



Винахідництво у розвитку спортивних інновацій

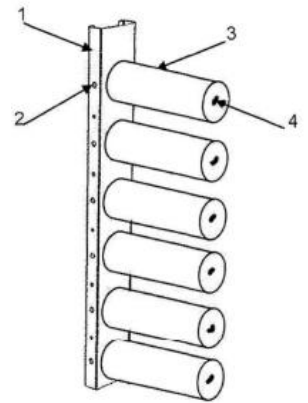
Патент України № 132580

МПК (2006)

A63B 69/00

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ВІДПРАЦЮВАННЯ УДАРІВ В ЄДИНОБОРСТВАХ

Тренажер для відпрацювання ударів в єдиноборствах містить металеву стійку, та щонайменше два рухомі елементи для нанесення ударів циліндричної форми. Сійка має форму прямокутного профілю з отворами під кріпильні деталі і виконана з можливістю кріплення до будь-якої вертикальної поверхні, рухомі елементи для нанесення ударів виконані з



ударостійкого еластичного екологічно чистого матеріалу у формі порожнистих циліндрів в міцній щонайменше двохшаровій оболонці, при цьому

елементи кріпляться до стійки за допомогою еластичного шнура горизонтально і паралельно один одному на однаковій відстані.

Патент України № 131240

МПК

A63B 23/02 (2006.01)

A63B 22/20 (2006.01)

ГАНТЕЛЬНИЙ РОЛИК АТЛЕТИЧНОГО БАГАТОБОРСТВА

Гантельний ролик містить видовжену циліндричну опорну рукоятку з розташованою усередині віссю, на якій закріплені за допомогою підшипника щонайменше два колеса з можливістю їх обертання відносно осі опорної рукоятки співвісні з нею. Колесо виконано у формі ободу з внутрішньою порожниною, в яку запресоване зовнішнє кільце радіального підшипника, а внутрішнє кільце радіального підшипника закріплено на втулці, сполученій з кінцем осі роз'ємним з'єднанням, причому зовнішній діаметр зовнішнього кільця радіального підшипника складає не менше 0,8 від зовнішнього діаметра колеса, при цьому зовнішній діаметр колеса становить у межах 80-150 мм, а ширина колеса становить у межах 25-35 мм.

Патент України № 130426

МПК (2006)

A63B 69/00

СПОСІБ КОНТРОЛЮ СПЕЦІАЛЬНОЇ ШВИДКІСНОЇ ВИТРИВАЛОСТІ

Спосіб оцінювання спеціальної швидкісної витривалості у фізичному вихованні і спорті, згідно з яким здійснюють контроль часу подоланої дистанції суб'єктом контролю - спортсменом й торкання платформи та розраховують динаміку стомлення, який відрізняється тим, що суб'єкт контролю - спортсмен, виконуючи переміщення до відмови по заданій траєкторії, торкається рукою вимірювальних блоків, в яких реєструють інформативні сигнали й бездротовими пристроями інфрачервоного зв'язку подають на електронно-обчислювальний пристрій, де за отриманими

результатами контролю, визначають час проходження дистанцій й здійснюють розрахунок динаміки стомлення і за значенням яких судять про рівень спеціальної швидкісної витривалості.

Патент України № 128999
МПК (2006): A63B 69/32 (2006.01),
A63B 69/20 (2006.01), A63B 69/00

СПОСІБ УДОСКОНАЛЕННЯ ТА КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЮ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ СПОРТСМЕНІВ-ЄДИНОБОРЦІВ

Спосіб удосконалення та комплексного контролю підготовленості спортсменів-єдиноборців характеризується тим, що у поверхню боксерського снаряда вбудовують датчики, які дозволяють наносити удари у різні зони ураженої поверхні, фіксувати характеристики різних сторін підготовленості і здійснювати радіометричну передачу даних на цифрове забезпечення.

Патент України № 127594
МПК (2006)
F41B 13/00
A63B 69/02 (2006.01)
C21D 8/00

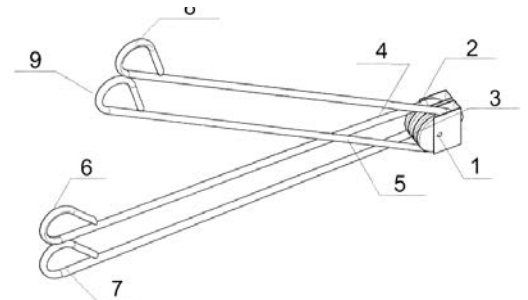
СПОСІБ ТЕРМІЧНОЇ ОБРОБКИ МАРТЕНСИТНО-СТАРІЮЧОЇ СТАЛІ ДЛЯ ФЕХТУВАЛЬНОГО КЛИНКА

Спосіб термічної обробки мартенситно-старіючої сталі для фехтувального клинка, що включає нагрів з витримкою та наступним охолодженням, який відрізняється тим, що здійснюють нагрів до температури 1180-1200 °С з витримкою протягом 1,0-2,0 годин та швидкісним охолодженням у воді, при цьому додатково проводять дво- або трикратну перекристалізацію при температурі 850-940 °С з витримкою протягом 1 години і охолодженням у воді, крім того додатково проводять старіння при температурі не нижче 500 °С, протягом 3 годин з наступним охолодженням на повітрі.

Патент України № 126002
МПК
A63B 21/02 (2006.01)
A63B 21/04 (2006.01)

ТРЕНАЖЕР-ЕСПАНДЕР "ПЕРСОНАЛЬНИЙ ТРЕНЕР"

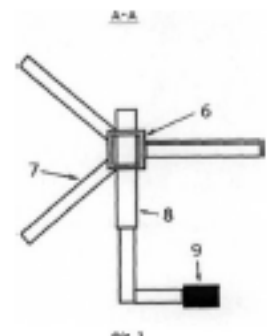
Тренажер-еспандер містить елемент навантаження і рукоятки, розташовані на кінцях елемента навантаження. Додатково введено щонайменше ще один елемент навантаження з рукоятками, розташованими на його кінцях; щонайменше два ролики та щонайменше один елемент кріплення. При цьому ролики розміщені в елементі кріплення, елементи навантаження розташовані на роликах з можливістю руху по них.



Патент України № 124826
МПК
A63B 69/38 (2006.01)

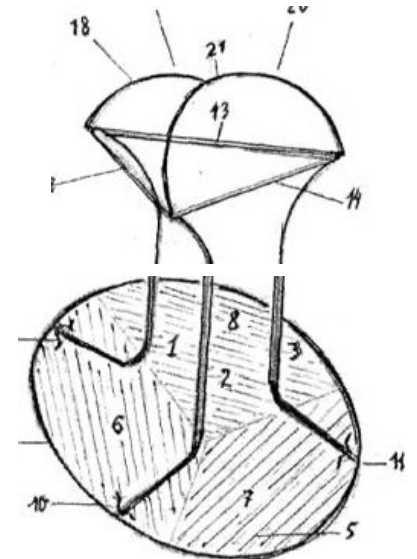
ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ВІДПРАЦЮВАННЯ УДАРІВ У ВЕЛИКОМУ ТЕНІСІ КРУПСЬКИХ

Тренажер для відпрацювання ударів у великому тенісі, що складається з основи, встановленої на ній з можливістю переміщення по висоті поворотного вузла, до якого прикріплений один кінець стійки, зв'язаний з пружиною її повернення в початкове положення, а на іншому вільному кінці закріплена вісь з розміщеним на ній з можливістю вільного обертання елементом обертання,



встановленим з можливістю взаємодії з ракеткою, крім того між віссю і стійкою встановлений жорстко з'єднаний з ними обмежувальний обід, який з зазором охоплює елемент обертання, при цьому площина обмежувального обода розташована вертикально і перпендикулярна площині коливання осі.

Патент України № 124656
МПК (2006)
A63B

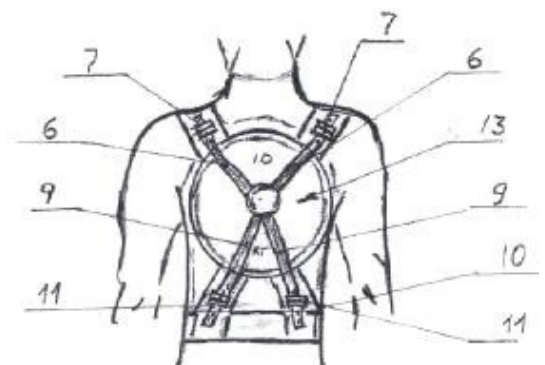


21/00

РОЗБІРНИЙ ТРЕНАЖЕР ТРИГРАННА ВИШКА ДЛЯ СИЛОВИХ, ГІМНАСТИЧНИХ І СИНХРОННИХ ВПРАВ

Розбірний тренажер тригранна вишка для силових, гімнастичних і синхронних вправ містить опорні стійки, які угорі нерухомо і симетрично скріплені горизонтально поперечинами. На опорній площадці є дерев'яний настил, який розбирається на сегменти та зовнішні краї якого плавно знижуються до рівня підлоги. До опорної площадки симетрично і нерухомо прикріплені гнізда, в яких нерухомо закріплені лекально вигнуті опорні стійки нижніми кінцями і які угорі нерухомо і симетрично скріплені горизонтальними поперечинами. При цьому середина кожної опорної стійки телескопічно розсувається і закріплюється замками для регулювання висоти стійок. Також верхні кінці опорних стійок нерухомо скріплені дуговидними балками, в яких одні кінці закріплено на опорних стійках, а протилежні кінці скріплено між собою зверху у центрі конструкції, що створює купол.

Патент України № 123592
МПК
A63B 21/065



Фіг. 2

(2006.01)

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ З ДОДАТКОВИМ ОБТЯЖЕННЯМ

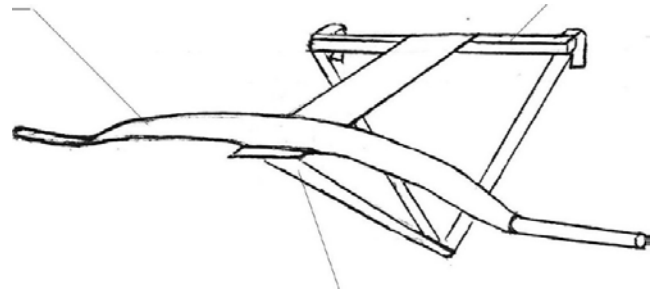
Пристрій для тренування з додатковим обтяженням містить поясний ремінь, опорну площину, наплічні лямки та засоби їх кріплення. Містить додаткові верхні та нижні стропи-кріплення для

фіксації елементів обтяження, а внутрішня опорна площа пристрою повторює анатомічний профіль спини людини.

Патент України № 122579
МПК (2006)
A63B 21/00
A63B 23/02 (2006.01)

ТРЕНАЖЕР "АМОРТИЗУЮЧИЙ ТУРНІК"

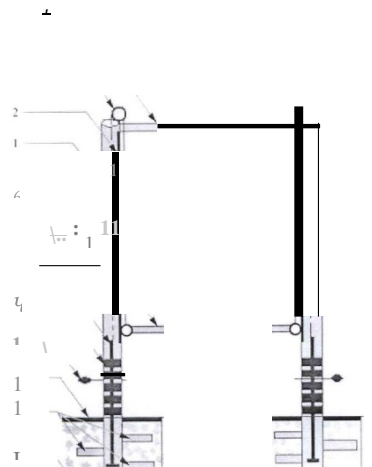
Корисна модель належить до розряду спортивної тренувальної техніки, підходить для тренування м'язів верхньої частини тіла і може бути використана в професійних спортивних клубах, при підготовці спортсменів різних видів спорту, та в домашніх умовах людьми, які піклуються про своє здоров'я. Тренажер містить опори, несучий елемент та перекладину, яка є пружною.



Патент України № 120868
МПК (2006)
A63B 1/00

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ВИКОНАННЯ ВПРАВ НА ПЕРЕКЛАДИНІ

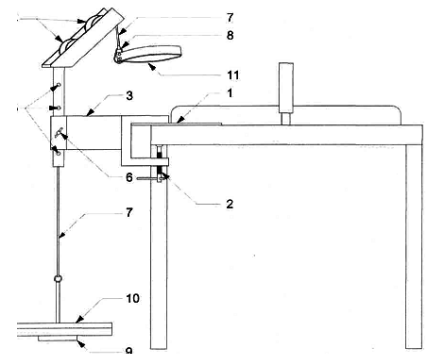
Тренажер для виконання вправи в підтягуванні на перекладині містить стійки для кріплення до бетону або підлоги, поперечну балку та троси для розтяжок. Стійки виконані у вигляді металевих труб, всередині яких встановлені штоки з дисками обтяження, які прикріплені до тросів, що проходять зсередини металевих труб по блочних пристроях зверху металевих труб до додаткової рухомої поперечної балки з підшипниками, що рухається вздовж поздовжніх рейок, встановлених зовні з внутрішньої сторони металевих труб, які містять виріз у основі для регулювання ваги за допомогою фіксаторів та додатково оснащені знизу металевою платформою з горизонтальними відгалуженнями.



Патент України № 119699
МПК (2006)
A63B 69/00
A63B 23/035 (2006.01)

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ УДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІКИ БОРЮТЬБИ В АРМРЕСТЛІНГУ

Тренажер для удосконалення техніки боротьби в армрестлінгу містить горизонтальну основу, з'єднану з підставкою, та важіль з навантажувачем. Підставка додатково містить трубчастий рукав з двома роликами з можливістю регулювання висоти за допомогою отворів та фіксатора у вигляді гвинта з різьбою. Крізь трубчастий рукав проходить трос, що з'єднує навантажувач у вигляді дисків та важіль.



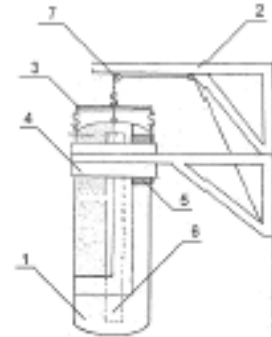
Патент України № 119650

МПК

A63B 69/20 (2006.01)

НЕРУХОМИЙ БОКСЕРСЬКИЙ МІШОК

Нерухомий боксерський мішок містить об'єкт для удару та кріплення. Додатково боксерський мішок оснащений несучим елементом та фіксуючим елементом, причому об'єкт для удару закріплено на несучому елементі та зафіксовано фіксуючим елементом таким чином, що фіксуючий елемент запобігає руху об'єкта для удару у горизонтальній площині.



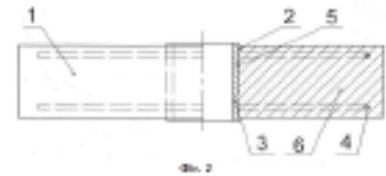
Патент України № 119121

МПК

A63B 21/072 (2006.01)

ДИСК ДЛЯ ШТАНГ ТА ГАНТЕЛЕЙ

Диск для штанг та гантелей, що має центральний отвір, оснащений закріпленою в центральному отворі втулкою, при цьому диск виконаний з армованого бетону, причому диск має форму приплющеного циліндра з плоскими торцями, а армування виконане не менше ніж двома концентрично розташованими у тілі диска металевими дрютяними кільцями, що мають діаметр, на 10-40 мм менший, ніж зовнішній діаметр диска.



Патент України № 118940

МПК (2006)

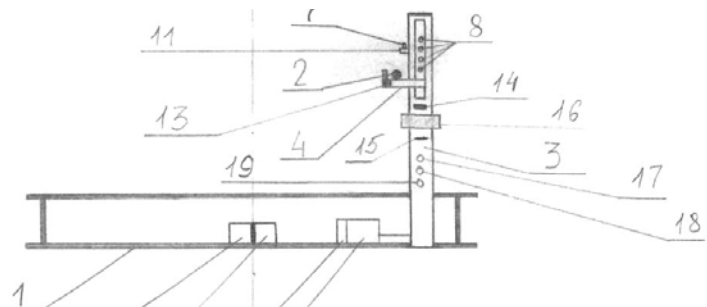
A63B 23/02 (2006.01)

A63B 23/00

A63B 21/00

СИЛОВИЙ ТРЕНАЖЕР "РОЗУМНИЙ ТРЕНАЖЕР"

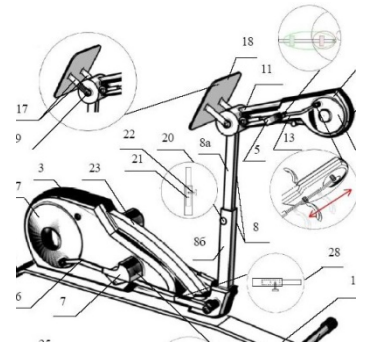
Корисна модель належить до силових тренажерів, може використовуватися в різних галузях народного господарства, зокрема спортивній, з метою задоволення зростаючих потреб людини у новизні та якості силових тренажерів, підвищення ефективності виконуваних на ньому вправ, підвищення безпеки тренувального процесу та збільшення існуючого асортименту силових тренажерів. Силовий тренажер складається з корпусу, конструктивних елементів, механізмів, робочих частин з відповідним спрямованим рухом. При цьому, до його складу додатково введено керуючий пристрій (який управляє роботою тренажера, контролює процес виконання вправи людиною згідно з заданим алгоритмом), датчики позиціонування і прискорення (які повідомляють керуючому пристрою всю необхідну інформацію для управління тренажером і контролем за процесом виконання вправи), функціональний пристрій (який перетворює будь-який вид енергії в механічну роботу і який разом з робочими частинами тренажера, датчиками позиціонування і прискорення виконує роль механізму блокування, суть роботи якого полягає у зупинці руху робочих частин тренажера при їх різкому падінні в напрямку підлоги або до вихідної позиції).



Патент України № 117703
 МПК (2006)
 А63В 22/00
 А63В 22/06 (2006.01)
 А63В 69/00

ЕЛІПТИЧНИЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ОДНОЧАСНОГО ТРЕНУВАННЯ ПЛЕЧОВОГО, ТАЗОВОГО ПОЯСІВ ТА М'ЯЗІВ ТУЛУБА ЛЮДИНИ

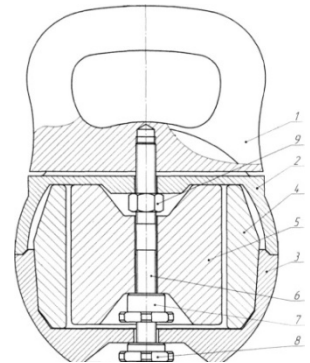
Винахід належить до галузі спорту та медицини, а саме стосується тренувальних пристроїв, зокрема еліптичних тренажерів, і може бути використаний для одночасного тренування плечового та тазового пояса людини з можливістю одночасного активізування різних груп м'язів, суглобів та опорно-рухового апарату людини загалом. В основу винаходу поставлено задачу створення тренажера для тренування м'язів тулуба, плечового та тазового пояса людини з одночасною імітацією різних рухових стереотипів через активізування різних груп м'язів, суглобів, опорно-рухового апарату людини загалом та особливо м'язів, що утримують хребетний стовп, з можливістю корекції їх навантаження в процесі координації рухової активності (локомоції) тіла людини шляхом одночасного здійснення еліптичних рухів кистями рук та стопами ніг, які окрім навантаження на плечовий та тазовий пояси одночасно утворюють переважно розтягуюче навантаження групи м'язів, що утримують хребетний стовп.



Патент України № 117133
 МПК
 А63В 21/075 (2006.01)
 А63В 21/072 (2006.01)

ГИРЯ ЗІ ЗМІННОЮ ВАГОЮ

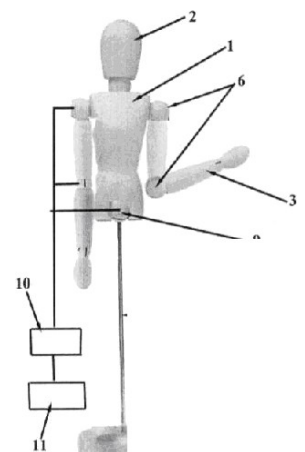
Гиря зі змінною вагою містить ручку, порожнистий корпус та знімний вантажний елемент всередині порожнистого корпусу, де корпус складається із двох частин, що прилягають одна до одної, та має заглиблення в основі нижньої частини корпусу, а складові частини корпусу скріплені вертикальним елементом кріплення. Знімний вантажний елемент має у центральній частині отвір для проходження циліндричної частини елемента кріплення. При цьому корпус виконано у вигляді верхньої та нижньої порожнистих півсфер, а знімний вантажний елемент, що заповнює порожнину корпусу, складається з двох частин та являє собою кільце та вкладений у нього товстостінний циліндр з отвором, що кріпляться вертикально таким чином, що вертикальна вісь обертання циліндра, вісь кріплення і центр маси гирі співпадають. Елемент кріплення виконано у вигляді шпильки, що закріплюється розміщеною у заглибленні основи нижньої частини корпусу гайкою.



Патент України № 117111
 МПК (2006)
 А63В 69/34 (2006.01)
 А63В 69/00

МАНЕКЕН ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ

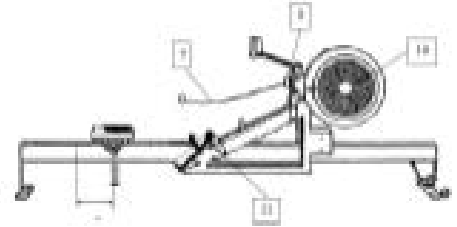
Корисна модель, яка заявляється, належить до тренувальних пристосувань, які імітують рух корпусу та імітують удари, і призначена для тренування боксерів. Манекен для тренування має зв'язаний з основою тулуб з головою та верхніми кінцівками, які зв'язані з тулубом з можливістю переміщення та орган керування переміщенням. Верхні кінцівки додатково містять по парі жорстких елементів, які утворюють "лікоть" та "плече", які рухоме зв'язані між собою приводом. Протилежне закінчення "плеча" також рухоме зв'язано проводом з тулубом, а проводи зв'язані з джерелом електричного струму та органом керування переміщення.



Патент України № 117070
МПК (2006)
A63B 69/06 (2006.01)
A63B 69/00

РЕГУЛЯТОР ВІДСТАНІ БОРИСА СУХОРУЧЕНКА ДЛЯ РОЗГОНУ МАСИ ВЕСЛЯРА НА ВЕСЛУВАЛЬНИХ ТРЕНАЖЕРАХ З ЦЕНТРАЛЬНОЮ ТЯГОЮ

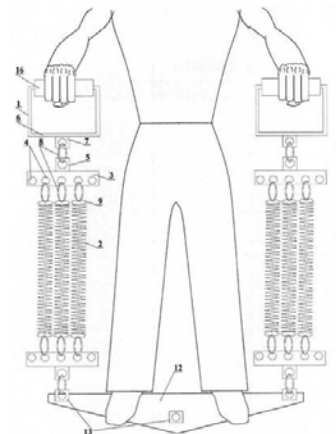
Регулятор відстані для розгону маси весляра на веслувальних тренажерах з центральною тягою виконаний із можливістю багаторазового встановлення із закріпленням на ланцюзі веслувального тренажера з центральною тягою та перешкоджання входженню ділянки ланцюга потрібної довжини в отвір для ланцюга веслувального тренажера з центральною тягою із створенням вільної від навантаження ділянки ланцюга потрібної довжини. При цьому регулятор відстані містить щонайменше одну пружну упорну поверхню з еластомерного матеріалу, що має ширину, більшу за ширину отвору для ланцюга веслувального тренажера з центральною тягою, щоб упиратись у щонайменше дві поверхні веслувального тренажера з центральною тягою, що прилягають з протилежних сторін до отвору для ланцюга веслувального тренажера з центральною тягою.



Патент України № 115355
МПК
A63B 21/02 (2006.01)
A63B 21/055 (2006.01)
B63B 23/12 (2006.01)

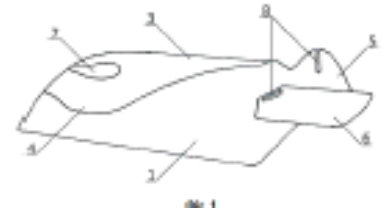
ПРУЖИННИЙ ТРЕНУВАЛЬНИЙ КОМПЛЕКС "BODY TIME"

Використання: у галузі фізичної культури і спорту для підвищення ефективності виконання тренувальних вправ. Суть: пружинний тренувальний комплекс включає пару закритих рукояток, з'єднаних із блоком металевих пружин за допомогою утримувачів пружин. Утримувачі пружин приєднані до поперечних частин закритих рукояток і виконані з можливістю роз'ємного утримування вушок пружин. Додаткові циліндричні рукоятки виконані з можливістю встановлення паралельно осі металевих пружин. Утримувачі пружин виконані у вигляді планок з множинами виконаних уздовж них наскрізних отворів. Торцева частина кожної із планок та звернена до неї поперечна частина закритої рукоятки оснащені вушками та з'єднані між собою за допомогою легкороз'ємного з'єднувального елемента. Кожна планка з'єднана з кінцем щонайменше однієї металеві пружини за допомогою легкороз'ємного з'єднувального елемента. Легкороз'ємний з'єднувальний елемент виконаний з можливістю з'єднувати наскрізний отвір планки з вушком на кінці вказаної пружини. Додаткові циліндричні рукоятки на торцях оснащені вушками і виконані з можливістю альтернативного з'єднання з планками за допомогою легкороз'ємних з'єднувальних елементів. Технічні переваги: покращення функціональності; спрощення конструкції та підвищення технологічності; забезпечення можливості швидко змінювати рівень створюваного навантаження та здійснювати вплив на різні групи м'язів у ході виконання тренувальних вправ.



Патент України № 115161

МПК (2006)
A63B 31/00
A63B 31/08 (2006.01)



РУЧНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПЛАННЯ У ВОДІ

Ручний пристрій складається з лопаті та пристосування для кріплення на руці плавця, в якому лопать додатково оснащена гідродинамічним обтічником передпліччя з руків'ям для утримання його пальцями, виступом-упором та обмежувачем ліктьового суглоба, причому на верхній частині обтічника виконаний отвір для великого пальця руки, а на виступі-упорі та обмежувачі виконані кріпильні отвори для можливості просовування в них пристосування для кріплення.

Патент України № 114935
МПК (2006)
A63B 21/065



(2006.01)
A63B 21/00
A63B 21/06 (2006.01)

СПОРТИВНИЙ СТАНОК ДЛЯ ВІДЖИМАНЬ GROM 2015

Спортивний станок для віджимань з навантаженням представляє собою металевий опорний каркас прямокутної форми, в якому для зміцнення конструкції виконані верхня та нижня поперечини, та засоби кріплення каркаса на тілі людини, які складаються з жорстких регульованих за довжиною плечових лямок, що з одного кінця знімно прикріплені до опорного каркаса, а інший їх кінець не закріпленій, та знімно прикріплюваного до каркаса поясу. На внутрішній частині каркаса, яка прилягає до спини людини, виконана спинка з м'якого матеріалу. До верхньої частини каркаса прикріпленій гак для підвішування станка. Верхня поперечина розташована у верхній третині каркаса, а нижня поперечина - в нижній третині. Під верхньою поперечиною розміщена поворотна поперечина круглого перерізу, на якій змонтований складаний гриф для розміщення навантажувальних дисків. Під вказаною поворотною поперечиною розміщена поворотна планка для закріплення складаного грифу у розкладаному вигляді. Над нижньою поперечиною прикріплена опорна підніжка. Плечові лямки знімним кінцем закріплені на елементах циліндричної форми з можливістю їх прокручування, що виконані з бічних сторін опорного каркаса. Лямки виконані з твердого матеріалу, такого, як метал. Засоби кріплення поясу виконані у вигляді розташованих на бічних сторонах опорного каркаса додаткових подовжніх металевих елементів, в яких виконані отвори для можливості кріплення поясу на різну висоту. Складаний гриф виконаний з можливістю його закріплення у розкладаному вигляді між поворотною планкою і верхньою поперечиною за допомогою розташованого на поворотній планці болта, що скріплює вказані поворотну планку і верхню поперечину між собою, а також його прикріплення у складаному вигляді до нижньої поперечини розташованим на нижній поперечині болтом.

Патент України № 114142
МПК (2006)
A63B



Фіг. 1

23/00
A63B 26/00
A61H 1/00

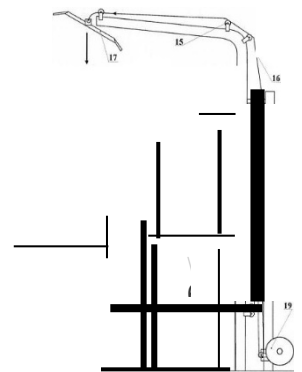
ГІМНАСТИЧНА ПАЛИЦЯ

Гімнастична палиця містить видовжений порожній стрижень, який має покриття, і пробки, що закривають з обох торців стрижень і покриття. Крім цього, стрижень має покриття товщиною 1-6 мм по всій своїй довжині між пробками, палиця виконана з можливістю заповнення порожнини всередині стрижня матеріалом-обважнювачем, кількість і щільність якого залежать від заданої маси палиці, а співвідношення між найбільшим розміром поперечного перерізу стрижня з покриттям і довжиною палиці становить від 1:36 до 1:51.

Патент України № 113912
МПК (2006)
A63B 21/00
A63B 21/08 (2006.01)

СИЛОВИЙ ТРЕНАЖЕР "UNITED UKRAINE"

Винахід може бути використаний у галузі спорту для організації домашніх тренувань і у професійному спорті для підвищення досконалості фізичної підготовки спортсменів. Силовий тренажер включає опорну раму з трособлочною системою. Трособлочна система містить шків, трос, кінці якого зв'язані з рукоятками вертикальної і горизонтальної тяги, та навантажувальний елемент. Силовий тренажер також включає ваговий важіль з рукоятками на вільних кінцях. Ваговий важіль шарнірно з'єднаний із опорною рамою. Ваговий важіль оснащений навантажувальними елементами переважно у вигляді вагових дисків. Опорна рама включає зігнуту стійку і опорний елемент. Сійка зігнута у своїй верхній частині з утворенням Г-подібної або близької до Г-подібної конфігурації. Опорний елемент виконаний у вигляді напіварки, що примикає до зігнутої стійки. Опорний елемент містить множину отворів з можливістю кріплення в них фіксатора крайнього нижнього положення вагового важеля. Ваговий важіль оснащений знімною платформою, розташованою зверху. Направляючі опори для навішування навантажувальних елементів розташовані на ділянках розгалуження вільних кінців вагового важеля переважно під кутом до фронтальної площини. Рукоятки на вільних кінцях вагового важеля виконані у вигляді парних циліндричних виступів, розташованих перпендикулярно з обох боків від кожного з вказаних кінців. Вільні кінці вагового важеля знизу можуть бути оснащені П-подібними рукоятками і подовжені за рахунок приєднаних до них брусів. Технічний результат: підвищення ефективності й комфортності тренування різних груп м'язів; забезпечення рівномірного розподілення навантаження; забезпечення міцності й надійності конструкції тренажера.

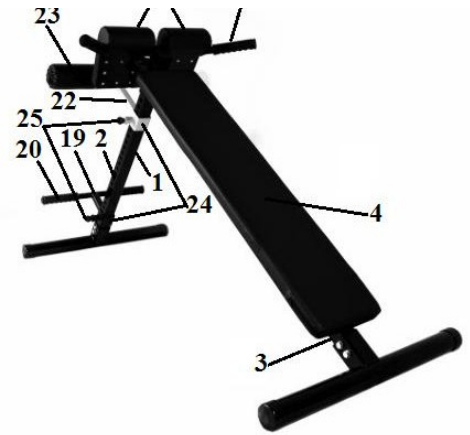


Патент України № 113502

МПК
А63В 23/02 (2006.01)

СПОРТИВНИЙ ТРЕНАЖЕР "BODY TIME "BELT"

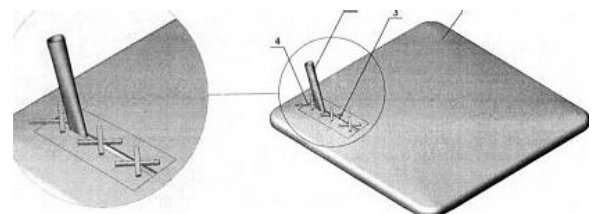
Тренажер містить першу, другу і третю опорні стійки. Перша опорна стійка містить множину регульовальних отворів. Друга і третя опорні стійки виконані з можливістю альтернативного рознімного з'єднання із першою опорною стійкою та встановлення під кутом до неї. Друга і третя опорні стійки своїми верхніми вільними кінцями жорстко з'єднані із кріпильними елементами. Кріпильні елементи виконані у вигляді профільованих втулок. Осьові отвори втулок розташовані перпендикулярно поздовжнім осям відповідних опорних стійок. Кріпильні елементи виконані з можливістю ковзання вздовж першої опорної стійки та рознімного закріплення на ній за допомогою фіксуючих елементів. Останні виконані з можливістю розташування у співвісних кріпильних отворах, виконаних на бічних поверхнях кріпильних елементів з можливістю розташування на рівні з будь-якими регульовальними отворами із множини регульовальних отворів першої опорної стійки. Упор для тазостегнового пояса виконаний у вигляді поперечної перекладки, на якій закріплена пара м'яких, переважно Гподібних, подушок і на кінцях якої встановлені рукоятки. Вказаний упор є знімним з можливістю встановлення на першій опорній стійці. Поперечна перекладка своєю середньою частиною жорстко з'єднана з кріпильним елементом, виконаним у вигляді профільованої втулки. Її осьовий отвір розташований перпендикулярно поздовжній осі поперечної перекладки. Кріпильний елемент виконаний з можливістю ковзання вздовж першої опорної стійки та рознімного закріплення на першій опорній стійці за допомогою стрижневого фіксуючого елемента, виконаного з можливістю розташування у співвісних кріпильних отворах, виконаних на протилежних сторонах бічної поверхні кріпильного елемента з можливістю розташування на рівні з будь-яким регульовальним отвором із множини регульовальних отворів першої опорної стійки, розташованим вище регульовального отвору, в якому закріплений кріпильний елемент другої опорної стійки або третьої опорної стійки при їхньому альтернативному встановленні на першій опорній стійці. Щонайменше один поперечний упор для ніг виконаний у вигляді Тподібного важеля, на кінцях якого встановлені м'які валики. Вказаний упор є знімним з можливістю встановлення на першій опорній стійці. Т-подібний важіль своїм вільним кінцем жорстко з'єднаний із кріпильним елементом, виконаним у вигляді профільованої втулки. Її осьовий отвір розташований перпендикулярно поздовжній осі Т-подібного важеля. Кріпильний елемент виконаний з можливістю ковзання вздовж першої опорної стійки та рознімного закріплення на ній за допомогою стрижневого фіксуючого елемента. Останній виконаний з можливістю розташування у співвісних кріпильних отворах, виконаних на протилежних сторонах бічної поверхні кріпильного елемента з можливістю розташування на рівні з будь-яким регульовальним отвором із множини регульовальних отворів першої опорної стійки, розташованим нижче регульовального отвору, в якому закріплений кріпильний елемент другої опорної стійки або третьої опорної стійки при їхньому альтернативному встановленні на першій опорній стійці.



Патент України № 112469
МПК
А63В 23/12 (2006.01)
А63В 23/16 (2006.01)

СПОРТИВНИЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ РОЗВИТКУ М'ЯЗІВ ТА СУХОЖИЛЬ ПАЛЬЦІВ ТА КИСТЕЙ

Спортивний тренажер для розвитку м'язів та сухожиль пальців та кистей складається з ємності та наповнювача, причому ємність являє собою мішечок прямокутної або овальної форми довжиною від 100 до 300 мм, шириною від 100 до 300 мм та товщиною від 20 до 60 мм, що має отвір та засіб для наповнення або спорожнення мішечка, розташований над отвором, та засіб для герметизації отвору, а наповнювач являє собою гранули, виготовлені з металу, скла, мінеральної речовини або пластику.



Патент України № 112227
МПК
A63B 21/072 (2006.01)
A63B 21/075 (2006.01)

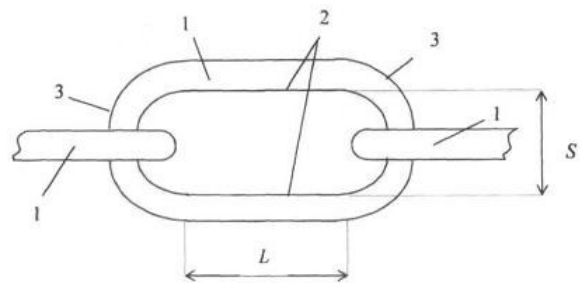
ПОЛТАВСЬКА ГИРЯ ПРОФЕСІЙНА

Гиря професійна, що містить дужку, масове тіло округлої форми та знак відповідності місця виготовлення, причому в запропонованій гирі збоку висвердлюється отвір розміром в залежності від маси гирі 8, 16, 24, 32 кг, в який встановлюється та приварюється стальна трубка-вставка визначеної довжини та діаметра у вигляді стакана з завареним нижнім кінцем, що надає можливість спортсмену змінювати масу гирі в залежності від маси вставки під час виконання вправ разом з асистентом.

Патент України № 111749
МПК (2016.01)
A63B 21/00

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ФІТНЕСУ

Запропонована корисна модель належить до області спортивних снарядів і пристроїв для фізичних вправ, а саме до тренувальних пристроїв для розвитку та зміцнення мускулатури або суглобів по доланню протидіючого зусилля. Тренажер для фітнесу містить рухомо з'єднані між собою ланки, що утворюють незамкнений ланцюг, при цьому кожна ланка виконана з металевого прутка круглого перерізу, утвореного дзеркально розташованими відносно поздовжньої осі паралельними сторонами, пов'язаними між собою радіусними округленнями. Кожна ланка містить покриття з термопласту, при цьому відстань між паралельними сторонами всередині контуру кожної ланки становить від 1:1 до 1:1,5 відносно довжини кожної із зазначених сторін, виконаних за довжиною співрозмірно ширині долоні користувача.

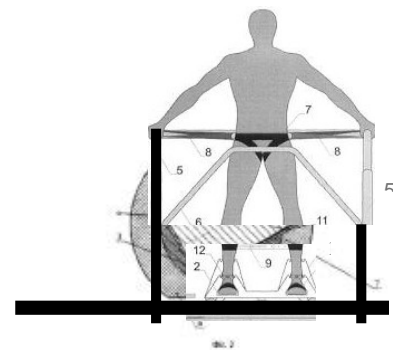


Фіг. 1

Патент України № 111567
МПК
A63B 69/18 (2006.01)

ГІРСЬКОЛИЖНИЙ ТРЕНУВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ

Гірськолижний тренувальний пристрій містить основу, основну платформу, яка рухається дугоподібними напрямними рейками, і платформи для ніг, розташовані на основній платформі та з'єднані з нею з можливістю обертання навколо поздовжньої осі, та опорну стійку з закріпленою до неї динамічною підвіскою. Несучі стінки основної та обертальних платформ виконані з нахилом вперед під кутом 10-18 градусів до вертикалі, вісь обертання платформ для ніг розташована під кутом 10-18 градусів до горизонталі, до задніх стінок обертальних платформ для ніг закріплено перемичку для фіксації гомілок лижника, а динамічна підвіска складається з страхувального пояса та підвісних елементів, еластичних або нееластичних, пружність яких обирається в залежності від завдання тренування.



Патент України № 111196
МПК (2016.01)
A63B 21/00

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ М'ЯЗІВ ВЕСЛЯРІВ

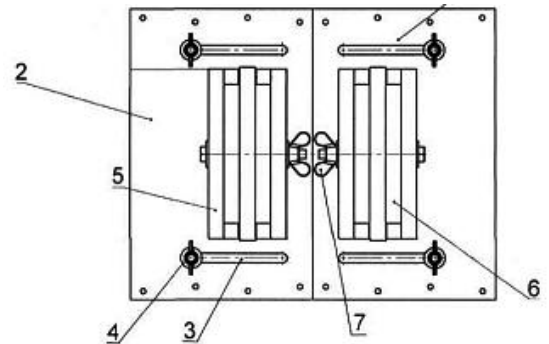
Пристрій для тренування м'язів веслярів містить встановлену на колесах з можливістю горизонтального переміщення на довільний кут опору із жорстко закріпленою до неї рукояткою. Опора споряджена засобом для навантаження, а її колеса змонтовані під гострим кутом до поздовжньої геометричної осі опори, яка виконана у формі прямокутної пластини з викусами для монтажу коліс.



Патент України №107553 (51) МПК (2015.01)
A63B 69/00
A63B 26/00

СПОРТИВНИЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ РОЗВИТКУ НАВИЧОК РОЗБИВАННЯ ТВЕРДИХ ПРЕДМЕТІВ ТА ВІДПРАЦЬОВУВАННЯ ТЕХНІКИ НАНЕСЕННЯ ПРЯМИХ ТА РУБЛЯЧИХ УДАРІВ

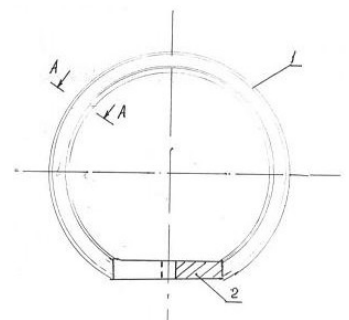
Спортивний тренажер для розвитку навичок розбивання твердих предметів та відпрацювання техніки нанесення прямих та рублячих ударів містить основу та пристрій фіксування предметів для розбивання. На основі з можливістю повздовжнього переміщення закріплені дві платформи. До платформ прикріплені дві вертикальні стійки, які мають пази. В пазах розташовані дві висувні опори, які виконані з можливістю вертикального переміщення і фіксування в положеннях, що відповідають розташуванню фіксувальних отворів на висувних опорах. На опорах розташовують щонайменше один предмет для розбивання.



Патент України № 107320
МПК
A63B 7/02 (2006.01)

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ

Корисна модель належить до спортивного інвентарю і може бути використана як багатофункціональне знаряддя для тренувань плечового пояса, м'язів та суглобів рук у багатьох видах спорту або для аматорських тренувань. Пристрій для тренування містить гімнастичні кільця, які виконані з можливістю їх підвішування на тросах, та засіб для утворення навантаження, встановлений з можливістю фіксації до гімнастичних кілець. Кільця оснащені брусоподібною ділянкою з наскрізним отвором у її центрі та виконані знімними. У поперечному перерізі кільцева ділянка гімнастичних кілець виконана у формі круга із знятими по вертикалі опозитно розташованими фасками, причому брусоподібна та кільцева ділянки гімнастичного кільця виконані як моноліт.

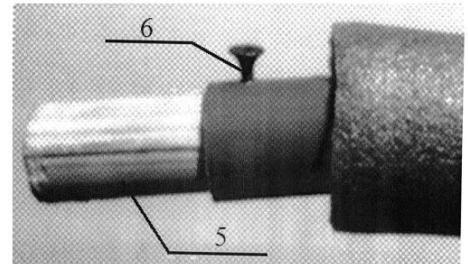


Патент України № 107017
МПК (2016.01)

A63B 19/00

ОБВАЖНЕНИЙ ТРЕНУВАЛЬНИЙ І МАСАЖНИЙ ОБРУЧ "ГРАЦІЯ"

Обважнений тренувальний і масажний обруч містить зігнутий у кільце внутрішній стержень у вигляді пластикової труби, заповненої сипким матеріалом, охопленої зовнішньою трубою з еластичного пінопласту, яка зовні покрита захисно-декоративним чохлам з еластичної тканини. Пластикові труби з'єднуються в обруч за допомогою внутрішнього вкладиша, який закріплюється до труби саморізами.



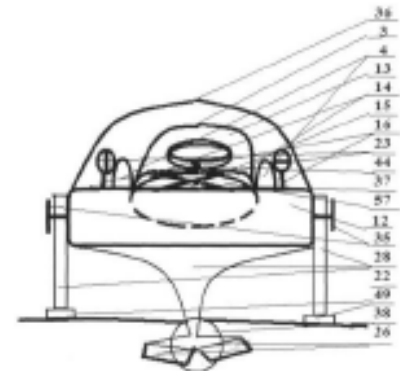
Патент України № 106922

МПК (2014.01)

A63B 35/00

B63B 35/73 (2006.01)

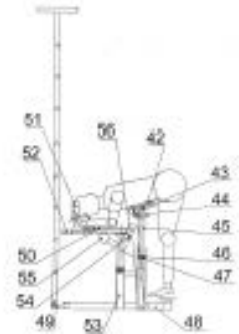
B63G 8/00



ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПЕРЕМІЩЕННЯ ПО ВОДІ І ПІД ВОДОЮ

Винахід належить до засобів для розваг і відпочинку на воді та спортивного обладнання і призначений для комфортного прискореного пересування людини по воді та під водою з використанням сили її м'язів одночасно рук і ніг й може бути використаний для виготовлення різних видів спортивного обладнання, атракціонів для відпочинку на воді та підводних екскурсій, пошуково-рятувальних операцій. Пристрій для переміщення по воді і під водою містить плавучий обтічної форми корпус з рульовим пристроєм, пристроєм для розміщення людини, педалями, що зв'язані за допомогою трособлочних систем з рушієм. Корпус складений із з'єднаних між собою за допомогою шарнірів та/або пружин знімних: обтічника з порожніми телескопічними висувними горизонтальними та вертикальними рулями тангажа та напрямку плавання, площадки з закріпленням до неї пристроєм для розміщення людини в формі крісла, верхня поверхня якого виконана як ложемент для плавця з підголовником, плечовими упорами, кріпленням плавця у вигляді ременів або жилета, ручними важелями і педалями, зв'язаними за допомогою трособлочних систем з кінцями штанги, розташованої перпендикулярно площині знімного рушія у вигляді плавника, під'єданого до задньої поверхні площадки за допомогою шарніра та/або пружини і здатного змінювати положення з вертикальною на горизонтальне, або з механізмом приводу рушія у формі водяних коліс чи гвинта. Один з ручних важелів обладнаний трособлочним механізмом керування рулем тангажа, а інший - напрямком руху пристрою, що виконаний з можливістю рухатися зворотно поступально як важелі і навколо горизонтальної осі кріплення рукоятками, з'єднаними тросами та черв'ячними передачами з рухомими валами, трособлочними системами відповідно горизонтального руля тангажа з керованим кутом атаки та вертикального руля напрямку руху пристрою, розташованими на знімному обтічнику або на знімному кілі, вертикально закріпленому до нижньої поверхні площадки, що має обтічну форму, до того ж обтічник, площадка та плавник рушія обладнані внутрішніми порожнинами і з'єднані між собою трубопроводами, штуцерами з балоном для стиснутого повітря, краном і клапанами в повітряно-баластну систему. Бокові поверхні площадок виконані з можливістю паралельного кріплення додаткових площадок.

Патент України № 106662
МПК

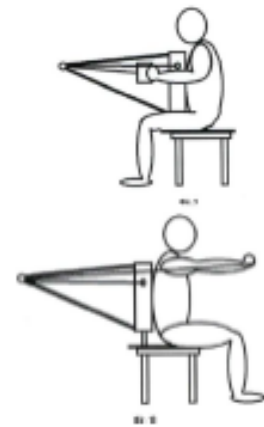


(2016.01)
A63B 17/04 (2006.01)
A63B 21/00
A63B 21/06 (2006.01)
A63B 21/072 (2006.01)
A63B 21/078 (2006.01)
A63B 22/20 (2006.01)

КОМПЛЕКС СПОРТИВНИХ СНАРЯДІВ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ВПРАВ НА ЕТАПІ РЕАБІЛІТАЦІЇ ТА НА ЕТАПІ ФІЗИЧНОЇ ДОСКОНАЛОСТІ

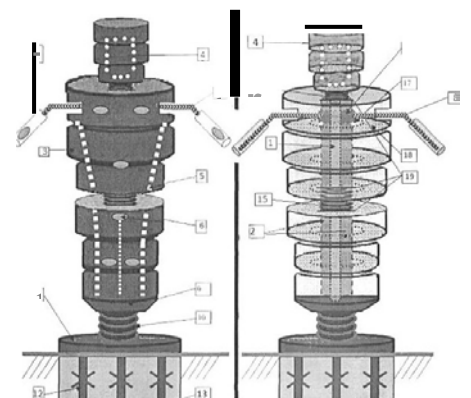
Комплекс спортивних снарядів для виконання вправ на етапі реабілітації та на етапі фізичної досконалості, до складу якого входять шведська стінка з рядом щаблів та турніком зверху, причому нахильна полиця виконана з шарніром усередині, з механізмом фіксації для забезпечення тих чи інших вправ, а дві пари вух знизу забезпечують те чи інше позовжнє положення лавки.

Патент України № 106339
МПК
A63B 21/012 (2006.01)



ПОРТАТИВНИЙ ІЗОКІНЕТИЧНИЙ ТРЕНАЖЕР

Винахід належить до спортивного інвентарю, зокрема до пристроїв, що створюють навантаження, яке протидіє зусиллям спортсмена під час тренувального процесу, і може бути широко використаний для тренування всіх основних груп м'язів людини. Запропонований портативний ізокінетичний тренажер містить установлені в корпусі елемент обертання із закріпленим на ньому тяговим шнуром, споряджений храповим механізмом і з'єднаний з відцентровим гальмом, та зворотний пружинний механізм. Тренажер додатково містить закріплений на елементі обертання другий тяговий шнур, мультиплікатор, що з'єднує елемент обертання з відцентровим гальмом, і регулятор навантаження, при цьому елемент обертання виконаний у вигляді двоканального шківів а установлений на валу із зубчастим колесом, з'єднаним з мультиплікатором, на кінцевому валу якого встановлене відцентрове гальмо, а регулятор навантаження виконаний у вигляді регульовального гвинта, з'єданого через підпружинений обвідний ролик, що контактує з одним з тягових шнурів, і важільну систему з гальмовою колодкою, установленою з можливістю контакту з гальмовим шківом, розміщеним



на кінцевому валу мультиплікатора. Відцентрове гальмо виконане у вигляді відцентрового дискового гальма. Зворотний пружинний механізм містить прикріплену до корпусу пружину розтягування, з'єднану трособлочною системою із двоканальним шківом. Корпус тренажера споряджений кришкою, виконаною з можливістю її трансформації в горизонтальну опору з кронштейном, що втримує корпус тренажера, і збірним рамковим кронштейном з установленими на ньому роликками для зміни напрямку руху тягових шнурів.

Патент України № 106081

МПК

A63B 21/015 (2006.01)

A63B 21/045 (2006.01)

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ВІДПРАЦЮВАННЯ ЕЛЕМЕНТІВ РУКОПАШНОГО БОЮ "УТ РБ"

Корисна модель належить до галузі фізичного виховання та спорту і може використовуватись як тренажер для відпрацювання елементів рукопашного бою та інших бойових мистецтв. Тренажер для відпрацювання елементів рукопашного бою містить металеві труби та вертикальні осі в основі тренажера, на яких розміщений макет, який виконаний із гумових покриттів різного діаметра та імітує контури людини, з нанесеними на ньому больовими точками життєво важливих місць. В отворі макета за допомогою втулок та пружин кріпляться імітатори верхніх кінцівок на підшипниках. Сам макет встановлений на металевій підставці, яка за допомогою пружин кріпиться до металевої платформи, котра кріпиться до бетонної основи за допомогою труб утримування. Імітатори верхніх кінцівок виконані з пружин в місці "ліктьового суглоба", а макет при цьому додатково розподілений за допомогою пружин в місцях "шийного" та "поясного" відділів.

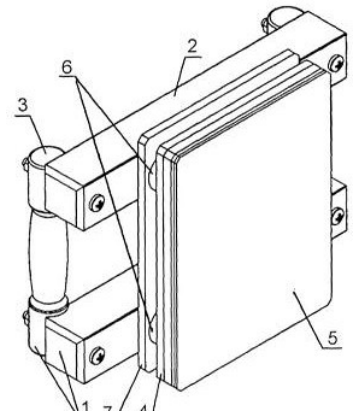
Патент України № 105623

МПК (2014.01)

A63B 69/00

СПОРТИВНИЙ ТРЕНАЖЕР ДЛЯ РОЗВИТКУ ЗДАТНОСТІ НАНОСИТИ НОКАУТУЮЧІ КОНЦЕНТРОВАНІ ПРОНИКАЮЧІ УДАРИ РІЗНИХ ВИДІВ ТА ВІДПРАЦЮВУВАННЯ ТЕХНІКИ НАНЕСЕННЯ, ШВИДКОСТІ І СИЛИ НОКАУТУЮЧИХ УДАРІВ

Винахід стосується спортивного тренажера для відпрацювання техніки нанесення нокаутуючих ударів, швидкості і сили ударів руками, ногами і головою спортсменами різних видів єдиноборств на тренувальних базах, спортивних залах, квартирах, будинках або в польових умовах. Спортивний тренажер для розвитку здатності наносити нокаутуючі концентровані проникаючі удари різних видів та відпрацювання техніки нанесення, швидкості і сили нокаутуючих ударів містить основу та приймач ударів з амортизуючим покриттям, де основа складається з двох поздовжніх планок, прикріплених до двох рукояток, а приймач ударів з амортизуючим покриттям прикріплений через втулки-демпфери до опорної панелі, що прикріплена до основи.



Патент України № 104074

МПК (2016.01)

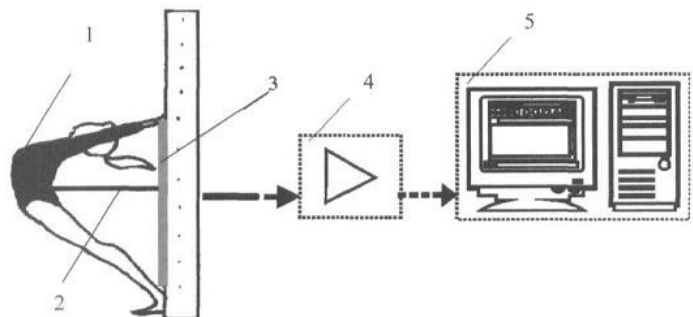
A63B 23/00

F21Y 101/02 (2006.01)

B32B 25/00

СПОСІБ МОНІТОРИНГУ ЗАГАЛЬНОЇ РУХЛИВОСТІ СУГЛОБІВ

Корисна модель належить до галузі фізичного виховання і спорту і призначена для моніторингу загальної рухливості суглобів, а саме до способів тестування рівня розвитку гнучкості опорно-рухового апарата осіб, які займаються фізичним вихованням та спортом. Спосіб моніторингу загальної рухливості суглобів, згідно з яким



здійснюють тестування індексу гнучкості опорно-рухового апарату суб'єкта. Тестування здійснюють з використанням гумової стрічки. Стрічку прикріплюють на суб'єкті і на ній закріплюють світлодіод із широким спектром, сигнали з якого під час виконання вправи суб'єктом, через фотодіод й блок підсилення, бездротовими каналами інфрачервоного зв'язку подають на електронно-обчислювальний пристрій, де оцінюють за тестовими шкалами і за значенням яких судять про рівень загальної рухливості суглобів.

Патент України № 102962

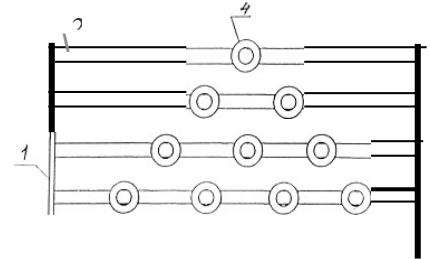
МПК (2015.01)

A63B 71/06 (2006.01)

A63B 69/00

СПОРТИВНИЙ ТРЕНАЖЕР "ПІРАМІДА"

Корисна модель належить до спортивного обладнання і може бути використана для тренування швидкості реакції, координації рухів спортсменів у таких видах спорту, як футбол, гандбол, хокей, бокс та ін. Розвиток реакції, координації рухів, периферійного зору необхідно розвивати як спортсменам початківцям, так і професіоналам. Особливо ці якості важливі в командних видах спорту з м'ячем. Прикладом такого виду спорту може бути футбол. Спортивний тренажер включає рамку з встановленими на ній мішенями і світлодіодами, підключеними до електромережі, і реєструючий пристрій. Рамка виконана у вигляді двох стійок, які можуть кріпитися за допомогою кронштейнів до стіни і до підлоги. Між стійками перпендикулярно до них жорстко закріплені профілі з перпендикулярно встановленим на кожному з них принаймні одним стрижнем. При цьому мішень з світлодіодом, розташованим всередині мішені, закріплена з одного боку стрижня, а з іншого боку стрижня встановлений підпружинений переривник, який з'єднаний з реєструючим пристроєм, виконаним у вигляді блока програмного керування з пультом.



Патент України № 102761

МПК (2013.01)

A63B

69/00

A63B 23/035 (2006.01)

A63B 23/12 (2006.01)

A63B 22/00

ТРЕК-МАРАФОН ХЕГАЙ (ВАРІАНТИ)

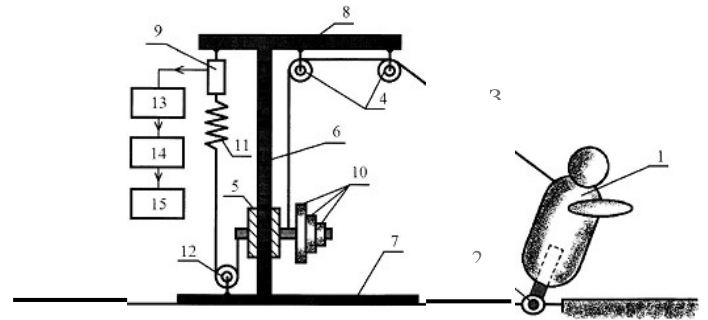
Винахід належить до спортивного устаткування для тренування основних груп м'язів рук, ніг і тулуба, для проведення внутрішньошкільних і інших змагань, а також олімпійських ігор. Трек-марафон містить підставу, рухливе місце для спортсмена з напрямною, при цьому підстава виконана у вигляді рами, а напрямна - у вигляді рейок п-подібної форми. Рухливе місце для спортсмена виконане у вигляді скейт-майданчика, який забезпечений двома напрямними і розташований під сходами для рук, обладнаний ременем для кріплення тіла, гальмівним механізмом і чотирма підшипниками, розташованими на осях. При цьому скейтмайданчиків не менше двох і вони розташовані паралельно один одному. Сходи для рук з боку початку руху скейт-майданчиків приєднані до бічних сторін підстави трека-марафона шарнірами, а з протилежної сторони - забезпечені двома механічними приводами. Кожна напрямна сполучена з підставою додатковим шарніром з боку початку руху скейт-майданчиків, а з протилежного боку - жорстко сполучена зі сходами для рук, а механічні приводи виконані з можливістю зміни кута нахилу трека-марафона щодо поверхні Землі на 10, 20, 30 градусів, при довжині трека-марафона не більше 30 метрів. При довжині більше ніж 30 метрів використовується інша конструкція трека-марафона, підстава якого у вигляді рами має необхідний кут нахилу відносно поверхні Землі на 10 або 20, або 30 градусів.



Патент України № 102632
МПК (2013.01)
A63B 69/34 (2006.01)
A63B 69/00

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ БОРЦІВ

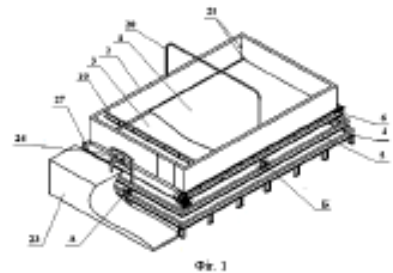
Пристрій для тренування борців складається з манекена, який включає тулуб, голову і руки, блока перетворення електричних сигналів, блока виведення інформації та персонального комп'ютера. Манекен виконано повнотілим. У нижній частині манекена є шарнірне кріплення до підлоги, а тулуб у верхній - з рухомою платформою, яка безпосередньо з'єднана з вимірювальним пристроєм. Вимірювальний пристрій виконаний у вигляді системи пружних елементів, обтяжливих вантажів та тензометричного датчика вимірювань переміщення і силового впливу на манекен, вихід тензометричного датчика з'єднано з входом блоком перетворення електричних сигналів.



Патент України № 102202
МПК
A63B 69/18 (2006.01)

УНІВЕРСАЛЬНИЙ ЛИЖНИЙ ТРЕНАЖЕР

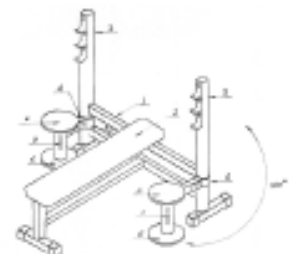
універсальний лижний тренажер, який включає закріплений на несучій конструкції майданчик, що містить огороження і настил для композитної багатошарової стрічки, що рухається, який виконано з можливістю зміни кута нахилу без зупинки стрічки, що рухається, систему натягу й зволоження багатошарової композитної стрічки, привід і пульт керування. Несуча конструкція виконана у вигляді трьох рам: нижньої, середньої й верхньої, при цьому майданчик закріплений на верхній рамі, шарнірно з'єднаний з можливістю зміни кута нахилу щодо середньої рами, середня рама шарнірно з'єднана з можливістю зміни кута нахилу щодо нижньої рами. Майданчик містить раму для кріплення системи страхувального троса, світлові датчики екстреної зупинки стрічки, що рухається, яка виконана з можливістю виконання реверсного руху через сигнал з пульта керування. Приводи виконані у вигляді черв'ячної пари, один з яких закріплений на середній рамі щодо площини нижньої рами, а інший - на верхній рамі щодо площини середньої рами і приводяться в рух від електропривода, керованого частотним перетворювачем для плавного регулювання швидкості обертання приводу та зміни напрямку його обертання.



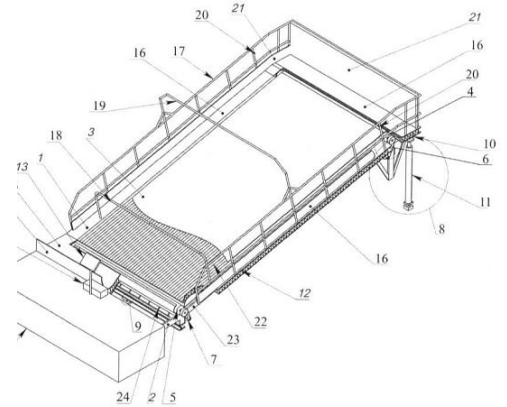
Патент України №102058
МПК
A63B 21/078 (2006.01)

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ ЖИМУ ШТАНГИ ЛЕЖАЧИ

Тренажер для жиму штанги лежачи складається з каркасу, горизонтальної лави, опорних стійок з гачками для утримання штанги, додаткових стійок для відбиття штанги. Додатково тренажер містить дві додаткові поворотні стійки для відбиття штанги з пружинно-амортизаційним пристроєм, який змонтований в корпусі додаткових стійок, має гвинтові циліндричні пружини, шайби, на які спираються рухомі частини відбивних стійок з площиною для утримання штанги, положення та переміщення яких фіксують стопорні болти.



Патент України № 99808
МПК (2012.01)
A63C

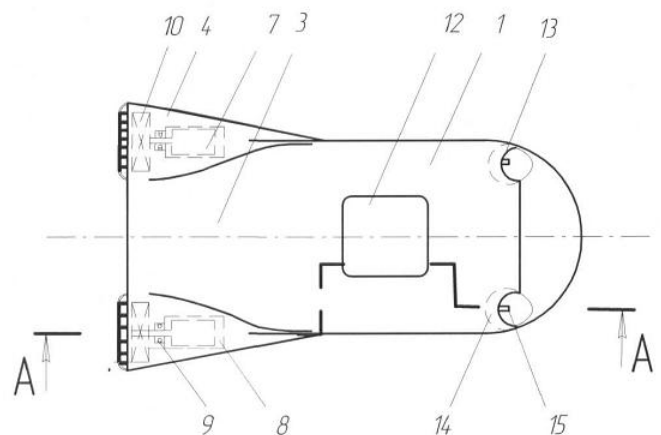


11/00
A63B 69/18 (2006.01)

ЛИЖНИЙ ТРЕНАЖЕР

Винахід належить до області спорту, а також до області лікувальної фізкультури, і може бути використаний для проведення тренувань професійних спортсменів, що займаються на бігових лижах, гірських лижах і на сноуборді, навчальних занять, як спортивно-розважальний атракціон, а також для проведення посттравматичних занять з метою реабілітації хворих різного характеру. Запропоновано лижний тренажер, що містить стрічковий транспортер у вигляді рами зі стрічкою, валами і щонайменше одним приводом, що встановлений на пристроях зміни просторового положення рами транспортера, при цьому один кінець рами тренажера обладнаний опорним елементом, що опирається на кульовий шарнір, а пристрої зміни просторового положення рами транспортера виконані у вигляді двох маніпуляторів, шарнірно зв'язаних з іншими кінцями рами транспортера.

Патент України № 99639
МПК
A63B 35/12



(2006.01)

ПЛАВАЮЧИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ РОЗВАГ ТА СПОРТУ

Плаваючий пристрій для розваг та спорту містить довгастий корпус із кілем, задня частина якого виконана у вигляді поглиблення для розміщення в ньому тіла плавця лежачи, розміщений у кожусі гребний гвинт, розташований на валу електродвигуна, взаємозв'язаного з розміщеним у корпусі автономним джерелом електроживлення, розташовані в передній частині корпусу елементи для

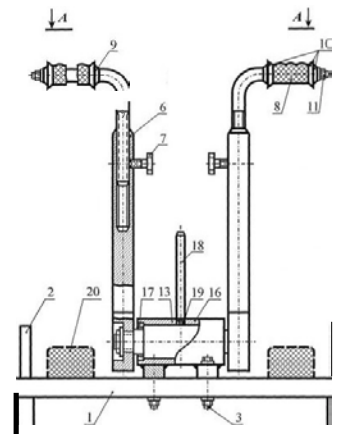
втримання плавця, оснащені органами керування електродвигуном. Пристрій додатково містить гребний гвинт, розташований на валу додатково встановленого електродвигуна, взаємозв'язаного з автономним джерелом електроживлення. При цьому кожний з електродвигунів із гребним гвинтом розташований в утворюючих кожух конусоподібних камерах, виконаних у задній частині корпусу симетрично його поздовжньої осі, бічна поверхня яких з нижньої сторони корпусу і їх підстава виконані перфорованими. Електродвигуни розміщені в захисній оболонці. Елементи для втримання плавця виконані в корпусі у вигляді радіусних пазів з піднутренням. Органи керування електродвигуном виконані у вигляді кнопкових перемикачів з рухливим контактом, розташованих у середній частині радіальних пазів.

Патент України № 99492
МПК (2015.01)

A63B 21/00
A63B 23/035 (2006.01)

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ЗМАГАНЬ ТА ТРЕНІНГОВИХ СПАРИНГІВ З АРМРЕСТЛІНГУ

Корисна модель належить до галузі професійного спортивно-тренажерного обладнання і може бути використана при розробці пристроїв для змагань та тренінгових спарингів з армрестлінгу. Пристрій для змагань та тренінгових спарингів з армрестлінгу містить два складені телескопічні важелі регульованої довжини, через які передається зусилля рук армрестлерів, ступиці важелів знаходяться у шліцьовому з'єднанні з горизонтальною віссю, вставленою у підшипник ковзання, забезпечуючи їй реверсно-обертовий ступінь вільності.

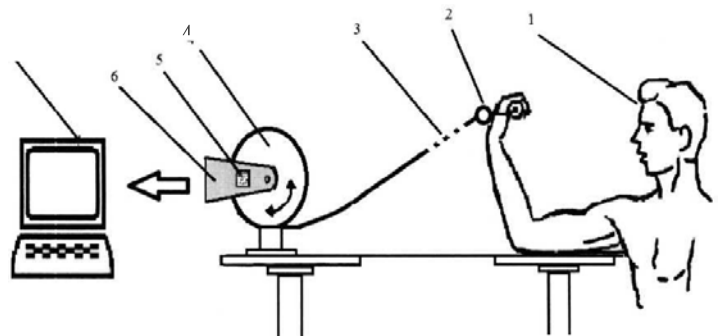


Патент України № 98767

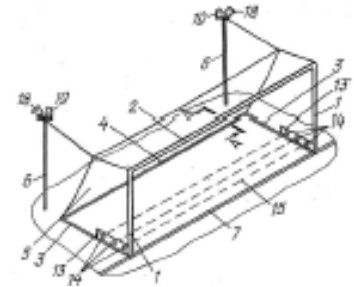
МПК (2015.01)
A63B 69/00

СПОСІБ ОЦІНЮВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СИЛОВИХ ЯКОСТЕЙ

Корисна модель належить до галузі фізичного виховання і спорту і призначений для тестування силових якостей, а саме до способів оцінювання функціонального стану сили верхнього плечового пояса, прояву її в динаміці та моніторингу її рівня спортсменів у різних видах спорту й осіб, які займаються фізичною культурою, а також загальної фізичної підготовленості. Спосіб оцінювання функціонального стану силових якостей, а саме моніторингу рівня розвитку сили верхнього плечового пояса та прояву її в динаміці, згідно з яким здійснюють моніторинг функціонального стану силових якостей, при якому на кінцівці суб'єкта моніторингу розташовують сенсор, який з'єднують з електронною системою, у якій встановлюють лазерний сенсор переміщення, яким приймають сигнали при здійсненні динамічних силових зусиль суб'єктом моніторингу, і з якого безпроводним каналом їх подають на електроннообчислювальний пристрій і за значенням яких судять про функціональний стан силових якостей.



Патент України № 98390
МПК



(2012.01)
A63B 63/00

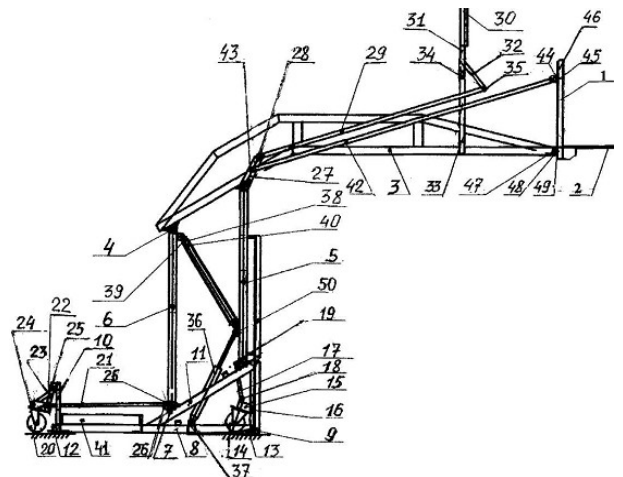
ФУТБОЛЬНІ ВОРОТА

Заявлені футбольні ворота містять вертикальні стойки, з'єднані трубчастою поперечиною, установлену на ґрунті рамну конструкцію, яка складається з двох поздовжніх елементів, з'єднаних в нижній частині з вертикальними стойками та поперечного елемента, сітку, лінію воріт. Трубчаста поперечина виконана розрізною в поздовжньому напрямку і складається з двох частин. Верхня нерухома частина жорстко зв'язана з вертикальними стойками, а нижня рухома частина закріплена на нерухомій частині переважно в трьох точках за допомогою поздовжніх шарнірів і підпружинена відносно неї в діаметральному напрямку перпендикулярно площині розрізу з можливістю переміщення відносно останньої. Площина розрізу трубчастої поперечини в поздовжньому напрямку виконана під гострим кутом до горизонталі в бік від воріт, на поздовжніх елементах у вертикальній площині на відстані від лінії воріт вглиб площі воріт на кронштейнах установлені оптоелектронні пари на відстані від поверхні поля по вертикалі не менше радіуса ігрового м'яча. Відстань від лінії воріт до променя першої оптоелектронної пари не менше діаметра ігрового м'яча. Відстань між паралельними променями оптоелектронних пар вглиб площі воріт менше діаметра ігрового м'яча. Всередині трубчастої поперечини установлені датчики в кількості не менше трьох, які взаємодіють з блоком керування, з'єднаним з оптоелектронними парами, на додаткових елементах установлені звукові та світлові сигнали, які взаємодіють з блоком керування.

Патент України № 98415
МПК (2012.01)
A63B 63/00

СТІЙКА БАСКЕТБОЛЬНА МОБІЛЬНА

Винахід належить до спортивного обладнання, а саме для гри у баскетбол, і може використатись для гри у баскетбол як професіоналів, так і всіх інших спортсменів у спортзалах, манежах. До складу стійки баскетбольної входять основа з противагою на колесах, щит баскетбольний із кільцем баскетбольним, стійка опорна з елементами кріплення, а до зовнішньої поверхні верхнього кронштейна стійки опорної передньої через вісь прикріплено тягу, другий кінець якої через вісь та кутник пов'язаний із верхньою частиною щита, нижній кінець якого пов'язаний



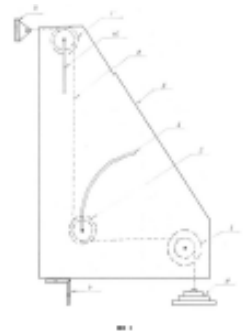
із стрілою теж через вісь та кутники з можливістю повороту останнього відносно передньої частини стріли, до внутрішньої поверхні верхньої частини кронштейна стійки опорної через вісь та тяги закріплено несучі секундника, з можливістю забезпечення складання секундника до стріли при повертанні стійок у транспортне положення і забезпечення при цьому додаткового захисту секундника та щита баскетбольного при перевезенні та зберіганні. Крім цього стійка опорна виконана з передньою та задньою частинами, при цьому нижні частини цих частин закріплені на основі на шарнірах для забезпечення можливості їх складання. В той же час до середньої та кінцевої частин стріли через шарніри закріплені верхні частини стійок опорних передньої та задньої відповідно, з можливістю складання. При цьому щит баскетбольний закріплений на кінці стріли на відстані 3,2 м від стійки опорної передньої. Передні колеса основи зв'язані через траверсу із стійкою

опорною передньою і мають можливість підійматись чи опускатись при поворотах стійки опорної передньої. Колеса задні виконані поворотними, зв'язані із стійкою опорною задньою через тяги, які в свою чергу стикуються через загальну вісь із корпусами з кронштейнами, на яких закріплені колеса, а кронштейни мають можливість повертатись відносно осей, закріплених на основі задньої частини, з можливістю підйому чи опускання задніх коліс. Автоматичний перевід стійки баскетбольної мобільної (із значним вантажем противаг) завдяки кінематиці проворотів передніх, задніх коліс щита баскетбольного та секундника із положення "Гра" у "Транспортування та зберігання" відбувається одночасно, швидко та легко та тільки однією людиною.

Патент України № 98263
МПК
A63B 23/12 (2006.01)

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ АРМРЕСТЛІНГУ "СИЛАЧ-2"

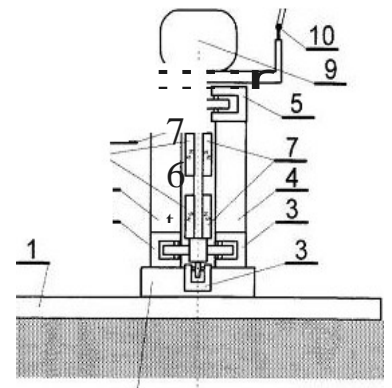
Тренажер для армрестлінгу складається з металевих кутків та пластин (основи кріплення), обертових роликів, ручки захвату, троса, циліндричного валика та блоків обтяження. Знімна багатофункціональна конструкція механізму має дві незалежні частини основи кріплення, з'єднаних між собою обертовими роликами, які мають затискачі з ексцентриком, кріпиться до усіх конструкцій столів з армрестлінгу, прорізи в пластинах забезпечують швидку та безпечну перестановку обертових роликів для зміни відсотку опору та підбору рівня висоти тренажера по передпліччю руки спортсменів різного зросту, а перестановка напрямку руху троса - змінює функції конструкції на заміник блочних тренажерів.



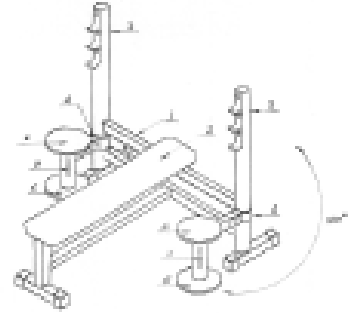
Патент України № 98094
МПК
A63B 69/06 (2006.01)
H02K 41/02 (2006.01)

МОДУЛЬНИЙ ТРЕНАЖЕР ВЕСЛЯРІВ З ЛІНІЙНИМ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИМ ПРИВОДОМ (ВАРІАНТИ)

Модульний тренажер веслярів з лінійним електричним приводом призначений для індивідуальних і групових тренувань веслярів. У запропонованому модульному тренажері веслярів з лінійним електричним приводом, генератором тренувального навантаження є приводний лінійний електричний двигун. На його рухомому елементі, яким може бути використаний будь-який з двох його основних складових конструктивних елементів, встановлена горизонтальна площадка з сидіннями для одного або декількох веслярів, що тренуються. Нерухомий елемент приводного лінійного електродвигуна закріплений на плоскій основі тренажера. На цій же основі симетрично подовжній осі тренажера закріплені нерухомі вертикальні опорні стрижні, віддалені від бічних стінок та горизонтальної площадки з сидіннями, що знаходиться на рухомому елементі приводного двигуна. Вертикальні опорні стрижні розміщені один від одного та на відстані від бічних стінок рухомої горизонтальної площадки, що визначена специфікою виду гребного судна. На них можуть бути встановлені змінні поворотні бобіни для забезпечення механічного контакту з лопатями гребних весел.



Патент України № 98054
МПК
А63В 21/078



(2006.01)

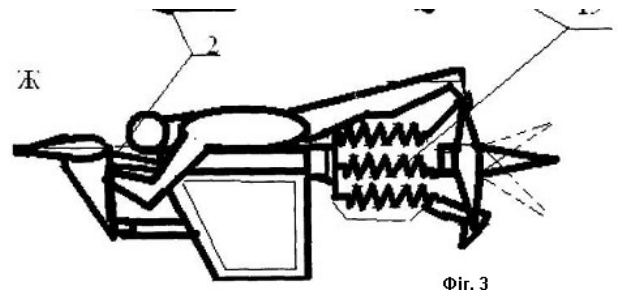
ЛАВА ДЛЯ ЖИМУ ШТАНГИ ЛЕЖАЧИ (ГОРИЗОНТАЛЬНА)

Лави для жиму штанги лежачи (горизонтальна) складається з каркасу, горизонтальної лави, опорних стійок штанги з пружинно-амортизаційним пристроєм. Конструкція механізму пружинно-амортизаційного пристрою змонтована в опорних стійках каркасу лави, містить стопорні кришки, опорні шайби, гвинтові циліндричні пружини вставлені в опорні стійки каркасу лави, на які спираються додаткові рухомі опорні стійки, положення та переміщення яких надійно фіксують гачки для утримання штанги. Горизонтальна лави має додаткову опору для голови з боковими фіксаторами ший.

Патент України № 97448
МПК (2012.01)
А63В 35/00
В63В 35/71 (2006.01)
В63В 35/73 (2006.01)

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПЕРЕМІЩЕННЯ ПЛАВЦЯ "ДЕЛЬФІН"

Даний винахід належить до засобів для розваг і відпочинку на воді та спортивного обладнання і призначений для комфортного прискореного пересування плавця по воді та під водою з використанням сили м'язів і може бути використаний для виготовлення різних видів спортивного обладнання, пристроїв для відпочинку на воді та підводних екскурсій, пошуково-рятувальних операцій.

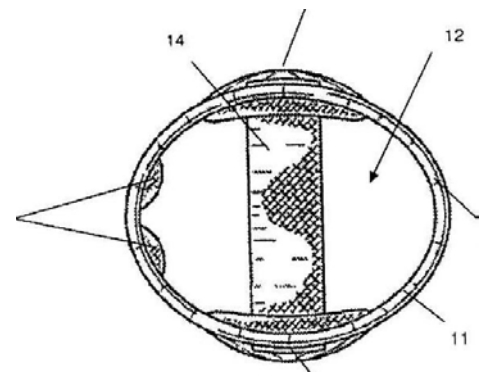


Фіг. 3

Патент України № 97402
МПК (2012.01) А63В 71/00
А41D 13/05 (2006.01)

ЗАХИСНИЙ ФІКСАТОР ДЛЯ ЩИКОЛОТКИ

Цей винахід стосується захисного фіксатора для щиколотки. Зокрема винахід стосується захисного фіксатора для щиколотки, який повинен бути надягнутим поверх ділянки щиколотки користувача під час провадження контактних видів спорту. Такий винахід був розроблений для використання під час провадження контактних видів спорту взагалі та зокрема футболу (європейського футболу).

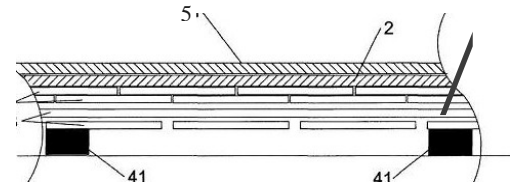


Патент України № 97068

МПК (2011.01)
A63B 22/00
B27M 3/08 (2006.01)

АМОРТИЗУЮЧА ДОШКА ДЛЯ БІГОВОЇ ДОРІЖКИ

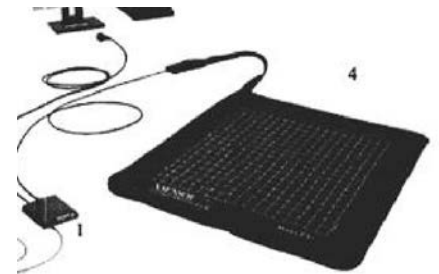
Даний винахід належить до амортизуючої дошки, зокрема до амортизуючої дошки для бігової доріжки. Амортизуюча дошка включає бамбукові смуги, сплетені за допомогою перехресного з'єднання для утворення плетеної бамбукової панелі, або включає подовжні бамбукові смуги, сполучені пліч-о-пліч, і поперечні бамбукові смуги, сполучені пліч-о-пліч, для утворення ламінованої бамбукової дошки, або включає плетену бамбукову панель і ламіновану бамбукову дошку, розташовані одна над іншою. Верхня плетена бамбукова панель або ламінована бамбукова дошка сполучені з міцною дошкою ковзання. Після прикладання сили тиску поверхня міцної дошки ковзання набуває увігнутоувігнутого рельєфу для масажу. Амортизуюча дошка покращує амортизуючий ефект і забезпечує масажний ефект ступні.



Патент України № 96467
МПК (2015.01)
A63B 69/00

СПОСІБ ОЦІНЮВАННЯ ГНУЧКОСТІ У ФІЗИЧНОМУ ВИХОВАННІ ТА СПОРТІ

Корисна модель належить до галузі фізичного виховання і спорту і призначена для оцінювання здібності до гнучкості, а саме до способів моніторингу загального рівня розвитку рухливості суглобів опорно-рухового апарата осіб, які займаються фізичним вихованням та спортом. Спосіб оцінювання гнучкості у фізичному вихованні та спорті, згідно з яким, здійснюють моніторинг загального рівня рухливості суглобів опорно-рухового апарата та порівнюють отримані результати з тестовими шкалами оцінювання. Моніторинг здійснюють з використанням сенсорної електронної системи, сигнали з якої безпроводним каналом надають у мікроконтролер і бездротовими пристроями інфрачервоного зв'язку подають на електроннообчислювальний пристрій та порівнюють з тестовими шкалами оцінювання і за значенням яких судять про рівень розвитку здібності до гнучкості.



Фіг. 1

Патент України № 94895
МПК (2014.01)
A63B 69/00

СПОСІБ КОНТРОЛЮ ЗА ПОКАЗНИКАМИ ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВЛЕНОСТІ СПОРТСМЕНІВ

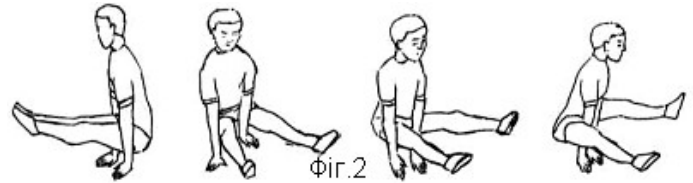
Спосіб контролю за показниками технічної підготовленості спортсменів шляхом виконання вправ відповідно до загорання сигнальних ламп, що контролюються за допомогою комп'ютерної програми стандартних випадкових чисел та фіксування часу за допомогою електромісекундоміра. Виконання вправ полягає в почерговому регламентованому виконанні кидків після передачі асистентів по кутах воріт, до яких прикріплені сигнальні лампи. Спортсменам при цьому надають три залікових спроби, з яких за кількістю результативних кидків зараховують кращу.



Патент України № 94894
МПК
A63B 23/04 (2006.01)

СВІТЛОВА ПЛАТФОРМА ВДОСКОНАЛЕННЯ ТЕХНІЧНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ У СПОРТИВНІЙ АЕРОБІЦІ ТА ФІТНЕСІ (СПВТМСАФ)

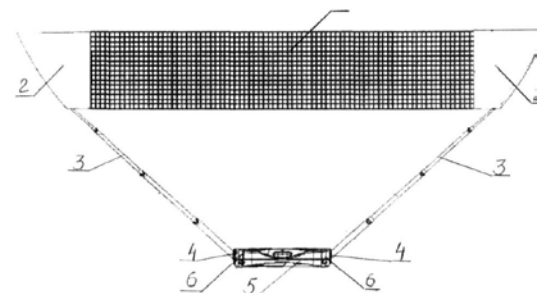
Корисна модель належить до фізичного виховання та спорту і може бути використана для відпрацювання вправ зі спортивної аеробіки. Світлова платформа вдосконалення технічної майстерності у спортивній аеробіці та фітнесі містить ламіновану поверхню з вставками, а також захисне покриття, що виконане прозорим, під яким розміщені світлодіоди у вставках, що мають форму кола. Платформа тисненням розбита на 4 рівних квадрати.



Патент України № 94834
МПК (2014.01)
A63B 61/00

СІТКА ДЛЯ БАДМІНТОНУ

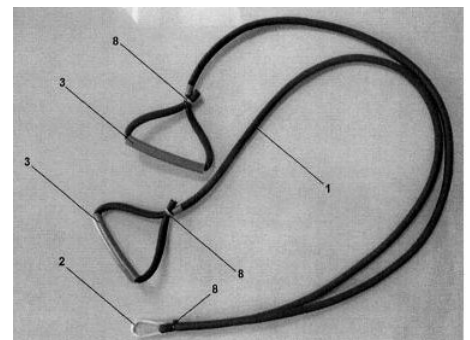
Корисна модель належить до набору для спортивних ігор, зокрема до сіток для бадмінтону. Сітка для бадмінтону - одне з популярних обладнань для шкільних стадіонів, для ігрових і спортивних майданчиків, парків, пляжів. Сітка для бадмінтону включає саме сітку, стійки для її розтягування, основу для установки стійок. Крім цього, обидві стійки встановлені в одну порожнисту основу, яка одночасно виконує функцію футляру.



Патент України № 93836
МПК (2014.01)
A63B 21/00

ЕСПАНДЕР

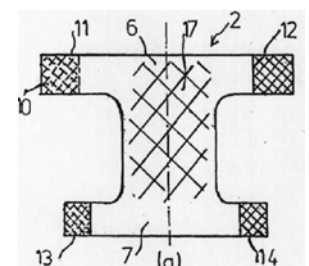
Корисна модель належить до галузі спортивного інвентарю, зокрема до пристроїв для розвитку м'язів рук, ніг, поперекового відділу та плечового пояса, та дозволяє підвищити ефективність виконання тренувальних вправ. Крім того, даний пристрій може використовуватися для розвитку сили і силової витривалості м'язів тулуба і кінцівок під час виконання фізичних вправ у домашніх умовах та/або у місцях, де застосування інших видів 5 тренажерів неможливо або ускладнено, та/або як багатофункціональний тренажер. Еспандер містить пружний елемент, на кінцях якого кріпляться ручки. Пружний елемент виконано з гумового джгута діаметром у діапазоні від 10 до 14 мм з коефіцієнтом розтягання до 80 %. До пружного елемента жорстко прикріплено металевий карабін, виконаний з можливістю відкриття назовні так, що він поділяє пружний елемент навпіл, ручки на кінцях гумового джгута утворено за допомогою трубчастого елемента.



Патент України № 93207
МПК (2011.01)
A63B 71/00
A41D 13/00
A41D 13/015 (2006.01)
A41D 31/00

ЩИТОК ТА ПОВ'ЯЗКА ДЛЯ ЙОГО ЗАКРІПЛЕННЯ

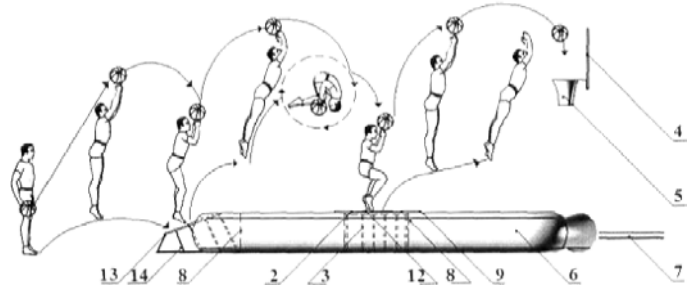
Винахід стосується щитка, зокрема для футболістів, який має твердий захисний елемент, розташований попереду щитка, і засіб закріплення захисного елемента на гомілці.



Патент України № 92609
 МПК (2014.01)
 A63G 31/00
 A63G 33/00
 A63B 5/00
 A63B 6/00
 A63B 69/40 (2006.01)

СПОРТИВНО-ІГРОВИЙ КОМПЛЕКС

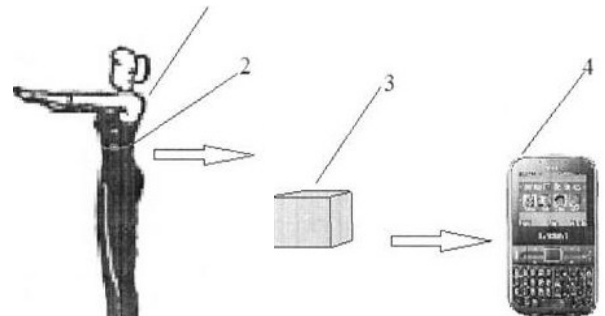
Спортивно-ігровий комплекс містить каркасний батут, горизонтальна стрибкова поверхня якого закріплена на рамі з опорами, щит принаймні з одним ігровим кільцем, пружний ударопоглинальний пристрій у вигляді надувного батута, що сполучений з нагнітачем повітря. Надувний батут містить принаймні один наскрізний отвір, всередині якого встановлений каркасний батут, а по периметру вказаного отвору заодно із ним виконана захисна радіальна накладка, що закриває кріплення горизонтальної стрибкової поверхні каркасного батута до рами. Щит із ігровим кільцем встановлений на незалежній опорі з одного боку над надувним батутом. Переважно з протилежного боку виконаний принаймні один технологічний фігурний виріз, в який принаймні частково входить трамплін, що містить похилу раму на опорах, по внутрішньому периметру якої за допомогою амортизуючих елементів закріплена пружна відштовхувальна поверхня.



Патент України № 92601
 МПК (2014.01)
 A63B 69/00

СПОСІБ ОЦІНЮВАННЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СТАТИЧНОЇ РІВНОВАГИ

Корисна модель належить до галузі фізичного виховання і спорту і призначена для оцінки функціонального стану статичної рівноваги, а саме стійкого положення тіла і ніг спортсменів у різних видах спорту та осіб, які займаються фізичним вихованням. Спосіб оцінювання функціонального стану статичної рівноваги, а саме стійкого положення тіла і ніг, згідно з яким, здійснюють моніторинг рівновагу протягом визначеного часу та порівнюють тестовими шкалами оцінювання. Крім цього на суб'єкті моніторингу розташовують датчик переміщення G-сенсор, сигнали з якого через мікроконтролер подають бездротовими пристроями інфрачервоного зв'язку на мобільну телекомунікаційну систему та порівнюють отримані результати з тестовими шкалами оцінювання, і за значенням яких судять про функціональний стан статичної рівноваги.

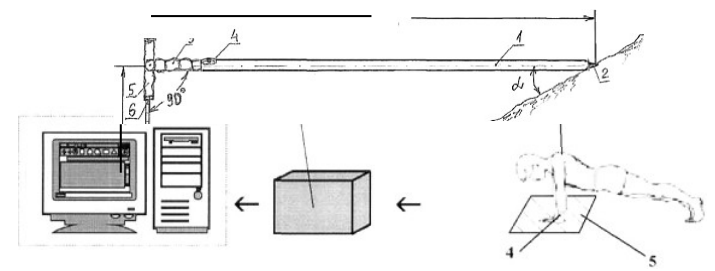


здатності зберігати отримані результати з

Патент України № 92489
 МПК (2014.01)
 A63B 69/00

СПОСІБ ОЦІНЮВАННЯ СИЛОВИХ ЗДІБНОСТЕЙ

Корисна модель належить до галузі фізичного виховання і спорту і призначена для оцінювання силових здібностей, а саме до способів моніторингу силових здібностей плечового пояса і верхньої частини тулуба спортсменів у різних видах спорту й осіб, які займаються фізичною культурою. Спосіб оцінювання силових здібностей включає моніторинг силових здібностей плечового пояса і верхньої частини тулуба та порівняння отриманих результатів з тестовими шкалами оцінювання. На суб'єкті моніторингу розташовують датчики, сигнали з яких під

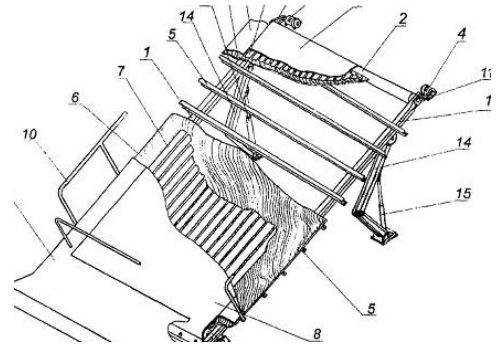


час виконання вправи подають на ємнісний детектор наближення безконтактного вимірювання, які через сигнальний перетворювач та інтерфейс безпроводним каналом подають на електроннообчислювальний пристрій, де порівнюють з тестовими шкалами оцінювання і за їх значенням судять про рівень силових здібностей.

Патент України № 90883
МПК (2009)
A63B 69/00

ШТУЧНИЙ ГІРСЬКОЛИЖНИЙ СПУСК

Винахід відноситься до пристроїв для проведення розважальних заходів для аматорів гірськолижного спуска й проведення тренувальних занять лижників. Штучний гірськолижний спуск, що містить несну конструкцію, яка має двигун із приводом і стрічку, що рухається, який відрізняється тим, що несна конструкція виконана у вигляді збірного каркаса шляхом з'єднання окремих балок між собою, на якому розташований поміст, на якому розташована багатошарова композитна рушійна стрічка, натягнута між ведучим і веденим валами, закріпленими у верхній і нижній частинах несної конструкції збірного каркаса, що рухається за допомогою двигуна і пасової передачі, розташованих у верхній частині несної конструкції, які сумісно з ведучим валом виконані з можливістю створення руху багатошарової композитної рушійної стрічки, а для зміни кута нахилу помосту з багатошаровою композитною рушійною стрічкою використано піднімальний механізм з гідравлічними підійомниками, які розташовані знизу балок у верхній частині несної конструкції, при цьому гідравлічні підійомники встановлені з можливістю плавно змінювати кут нахилу без зупинки руху багатошарової композитної рушійної стрічки.



Патент України №

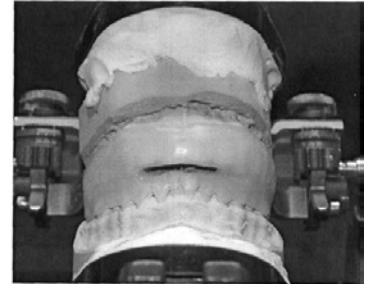
90527
МПК (2014.01)
G01B 3/00
A63B 29/00
A45B 3/00

АЛЬПЕНШТОК-КУТОМІР

Запропонована корисна модель належить до альпенштока-кутоміра, що може використовуватись туристами, альпіністами та спортсменами для безпечного пересування в гірських районах та вимірювання кута нахилу (крутизни) схилу. Альпеншток-кутомір складається з тіла, наконечника і захвата. На тілі пристрій містить пузирковий рівень, розташований під захватом, та рукоятку з рулеткою.



Патент України № 89255
МПК (2014.01)
A63B

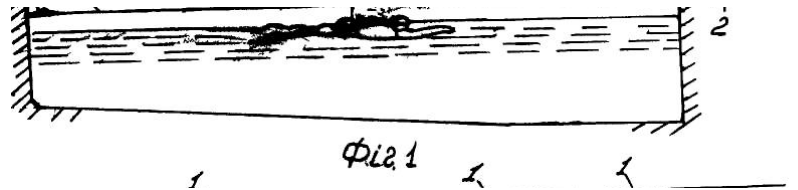


71/00

СПОРТИВНА ЗУБНА ШИНА

Спортивна зубна шина виготовлена з еластичних пластмас та покриває на верхній щелепі зубні ряди, тверде піднебіння та вестибулярний скат альвеолярних відростків, а на нижній щелепі - зуби до екватора. Між зубними рядами верхньої та нижньої щелеп по всій оклюзійній поверхні має прошарок з конструкційного матеріалу товщиною в 10 мм, на якому у фронтальній ділянці виконаний отвір довжиною, що відповідає ширині коронок центральних та латеральних верхніх різців. Корисна модель належить до медицини, а саме до стоматології, та може бути використана для профілактики спортивних травм щелепно-лицьової ділянки.

Патент України № 88360
МПК (2009)
A63B 69/00
A63B 67/00



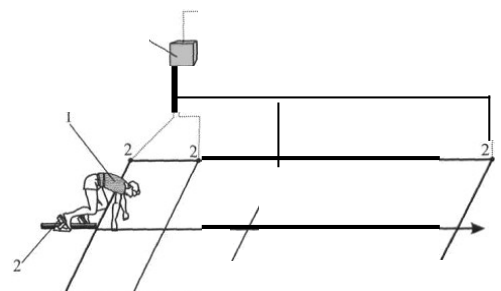
ЛІДЕР СПОРТСМЕНА-ПЛАВЦЯ

Винахід відноситься до медицини і спорту, зокрема до пристроїв навчання та тренування спортсменів-плавців з порушенням зору, сліпих та глухих. Лідер спортсмена-плавця, який містить встановлений на борту басейна пристрій ручного управління швидкістю руху плавця з протяжним механізмом, пов'язаним з встановленою між бортами басейна на поворотних роликах нескінченною гнучкою тягою, до якої прикріплено поводок у вигляді легкого шнура, до кінця якого прикріплено датчик швидкості плавання, який відрізняється тим, що у пристрій ручного управління швидкістю руху плавця включено редуктор, який має велику і малу шестерні, до великої шестерні прикріплено рукоятку і до малої - вісь ведучого ролика, при цьому датчик швидкості плавання виконано у вигляді змонтованого на поперековому поясі плавця і шарнірно вставленого в його вушко триплечого важеля, середнє плече якого зв'язане з повідком, а бокові плечі, які виконані з можливістю механічного (тактильного) контакту зі спиною плавця, оснащені м'яким покриттям і направлені повздовж тіла плавця у різні сторони, крім того, додатково містить вібратор, який виконано у вигляді насадженого на вісь ведучого рухомого ролика Гподібного пальця, виконаного з можливістю вставлення його у канал, виконаний ексцентрично у ролику, який охоплений нескінченною гнучкою тягою.

Патент України № 88017
МПК (2014.01)
A63B 69/00

СПОСІБ ОЦІНЮВАННЯ ШВИДКІСНИХ Й ШВИДКІСНО-СИЛОВИХ МОЖЛИВОСТЕЙ

Спосіб оцінювання швидкісних й швидкісно-силових можливостей включає моніторинг швидкості стартового



прискорення, максимальної швидкості бігу на дистанції, стартового зусилля, вибухової сили ніг і тулуба суб'єкта та порівняння отриманих результатів з тестовими шкалами оцінювання. При цьому на старті та по ходу проходження дистанції суб'єктом моніторингу розташовують емнісні датчики переміщення, отриману інформацію з яких надають у мікроконтролер і бездротовими пристроями інфрачервоного зв'язку подають на електроннообчислювальний пристрій та порівнюють з тестовими шкалами оцінювання, і за значенням яких судять про рівень швидкісних й швидкісно-силових можливостей.

Патент України № 87020

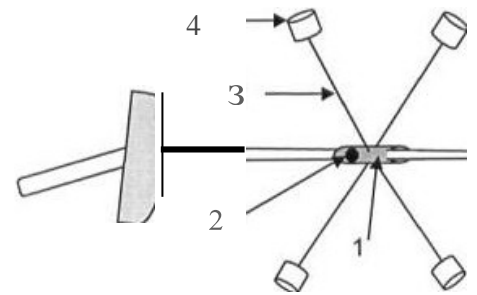
МПК

A63B 69/02 (2006.01)

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТЕХНІЧНОЇ ПІДГОТОВКИ ФЕХТУВАЛЬНИКІВ

Корисна модель належить до спортивного тренування та призначена для підвищення рівня технічної майстерності спортсменів-фехтувальників на основі удосконалення спеціалізованого відчуття зброї. Пристрій дозволяє збільшити загальну масу зброї (на 100-400 г) та корегувати розташування центра маси зброї, що забезпечує збільшення навантаження на групи м'язів кисті та передпліччя спортсмена, задіяні в керуванні фехтувальною зброєю.

Пристрій може використовуватись в межах окремої тренувальної вправи або комплексу вправ у системі багаторічної підготовки фехтувальників у різних видах зброї. Пристрій для технічної підготовки фехтувальників містить корпус, в якому встановлені трубки та пакет вантажів. Основою корпусу є металевий циліндр, який закріплюється гвинтом-фіксатором до клинка зброї спортсмена-фехтувальника, що має отвори, в які встановлені рухомі стрижні-трубки, з розміщеними на них вантажами, виконані з можливістю переміщення по стрижню



Патент України № 86860

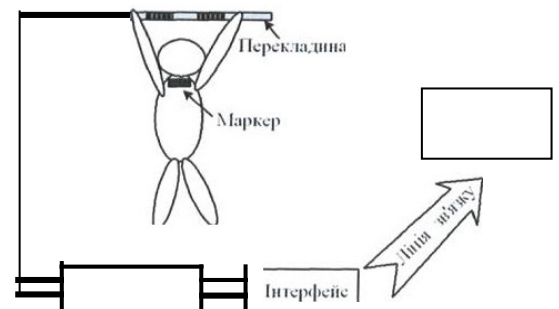
МПК (2014.01)

A63B 69/00

СПОСІБ ОЦІНЮВАННЯ СИЛОВОЇ ВИТРИВАЛОСТІ

Корисна модель належить до галузі фізичного виховання і спорту і призначена для тестування силової витривалості, а саме до способів оцінювання силової витривалості рук і верхньої частини тулуба та моніторингу її рівня спортсменів у різних видах спорту й осіб, які займаються фізичною культурою, а також загальної фізичної підготовленості.

Спосіб оцінювання силової витривалості, згідно з яким здійснюють моніторинг силової витривалості рук і верхньої частини тулуба та порівнюють отримані результати з тестовими шкалами оцінювання. На поперечині та на комірці суб'єкта моніторингу розташовують емнісні електроди, сигнали з яких, під час виконання вправи, через сигнальний перетворювач та сигнальну лінію бездротовими пристроями інфрачервоного зв'язку подають на електроннообчислювальний пристрій та порівнюють з тестовими шкалами оцінювання і за значенням яких судять про рівень силової витривалості.



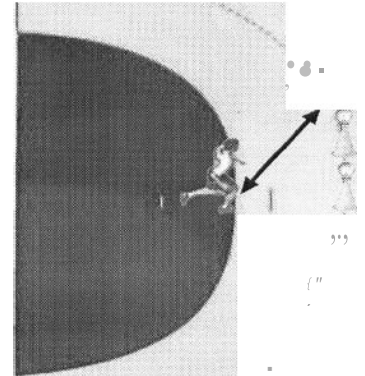
Патент України № 86795

МПК (2014.01)

A63B 69/00

СПОСІБ ТЕСТОВОГО ОЦІНЮВАННЯ ПСИХОФІЗИЧНИХ ЯКОСТЕЙ ГАНДБОЛІСТІВ

Корисна модель належить до галузі фізичного виховання та спорту і може бути використана для оцінювання психофізичних якостей професійних гандболістів. Спосіб тестового оцінювання психофізичних якостей гандболістів включає виконання спортсменом ривків з високого старту до однієї із стійок із лампами, щоразу повертаючись на початкове місце. Загоряння ламп стійок здійснюється за допомогою комп'ютерної програми стандартних випадкових чисел, а час при цьому фіксується за допомогою електромілісекундоміра.



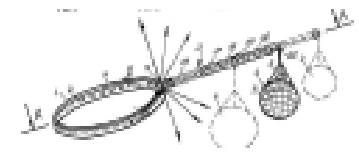
Патент України № 86479

МПК (2009)

A63B 69/00

ПОРТАТИВНИЙ ТРЕНАЖЕР ФУТБОЛІСТА З ВІДСУТНІСТЮ І ПОРУШЕННЯМ ЗОРУ

Винахід відноситься до медицини і спорту, зокрема до засобів підготовки спортсменів-інвалідів-футболістів з відсутністю і порушенням зору. Портативний тренажер футболіста з відсутністю і порушенням зору, що включає еластичний амортизатор з засобом приєднання спортсмена, з другого кінця якого закріплено за допомогою карабіна імітатор футбольного м'яча, який відрізняється тим, що еластичний амортизатор виконано у вигляді еластичного шнура, а засіб його приєднання до спортсмена - у вигляді поперекового пояса, утвореного із двох шарів нетягнутої тканини, між якими вміщено еластичний шнур, закріплений одним кінцем з гачком до одного із ряду отворів, виконаних у внутрішньому шарі поперекового пояса з можливістю перестановки гачка у отворах і зміни його довжини і пружності, а другий кінець еластичного шнура пропущено через пряжку поперекового пояса, вміщено у шарнірно встановлену на пряжці телескопічну трубку і прикріплено до її торця, а імітатор футбольного м'яча поміщено у сітку і її разом з дзвінком прикріплено до торця телескопічної трубки карабіном, при цьому на телескопічній трубці виконано повздовжню прорізь, у яку вміщено рухомий індекс у вигляді виступаючого над прорізью пальця і поряд з ним нанесено перцептивну шкалу, поділки якої виконано у вигляді ряду дугоподібних рубців.



Патент України № 86463

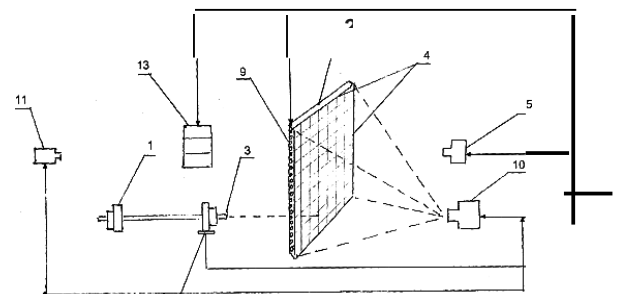
МПК (2013.01)

A63B 21/00

A63B 71/00

ОПТИКО-ЕЛЕКТРОННА СИСТЕМА ЕКСПРЕС-АНАЛІЗУ ПРОСТОРОВО-ЧАСОВИХ ПАРАМЕТРІВ РУХУ ШТАНГИ У ВАЖКІЙ АТЛЕТИЦІ

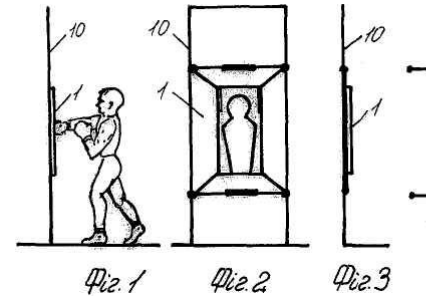
Корисна модель належить до спортивного обладнання у важкій атлетиці. Оптико-електронна система експрес-аналізу просторово-часових параметрів руху штанги у важкій атлетиці містить відеозасоби, комп'ютерну систему, програмне забезпечення. Містить екран, на який проектується траєкторія руху штанги за допомогою лазерного випромінювача, закріпленого на осі штанги.



Патент України № 86406

ПОРТАТИВНИЙ ТРЕНАЖЕР БОКСЕРА

Портативний тренажер боксера, що має імітуючий суперника боксера плоский манекен з засобом пружної установки його у коробці дверного отвору з можливістю прийняття різноманітних ударів боксера з регулюванням їх жорсткості і засіб оцінки якості, який відрізняється тим, що імітуючий суперника боксера плоский манекен виконаний знімним у вигляді пневматичної ємності з міцного легкого еластичного матеріалу з внутрішніми забезпечуючими форму манекена перетинками, що утворюють систему камер з можливістю наповнення їх альвеолярним повітрям, для регулювання тиску якого застосовано перепускний клапан у вигляді ніпеля, а засіб пружної установки манекена виконано у вигляді знімної еластичної прямокутної опорної пластини з закріпленими по кутах її регульованих по пружності знімних амортизаційних шнурів, що утримують її в коробці дверей за допомогою знімних фіксуючих гвинтово-розпірних штанг і гвинтових гачків, при цьому засіб оцінки якості ударів боксера виконано у вигляді закріплених по боках опорної пластини і з'єднаних з ємністю прозорих трубок зі шкалами, в яких розміщені кульки-індикатори.



Патент України № 86048
МПК (2013.01)

A63B 65/00
B26B 3/00

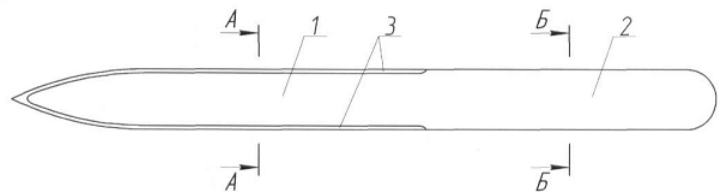


Fig. 2

НІЖ СПОРТИВНИЙ

Корисна модель належить до спортивного спорядження для метання, зокрема, до ножів спортивних для метання і може бути використана для навчання спортсменів мистецтву метання ножів та у спортивних іграх. Ніж спортивний містить симетричні відносно подовжньої осі клинок і рукоятку, які виконані суцільно з листової сталі та мають однакову ширину, торець рукоятки виконаний округлим, а загострений кінець клинка має контур, що обмежений з обох боків опуклими кривими. Ніж виконаний з товщиною, що рівномірно зменшена від торця рукоятки до загостреного кінця клинка, а клинок з обох боків за контуром має фаски, що виконані під гострим кутом до його бічних поверхонь.

Патент України № 85687
МПК
A63B 69/16 (2006.01)

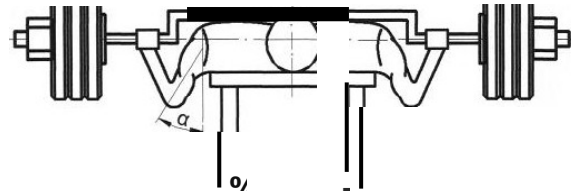
СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ РАЦІОНАЛЬНОЇ ПОСАДКИ ВЕЛОСИПЕДИСТА ДЛЯ ІНДИВІДУАЛЬНОЇ ГОНКИ НА ШОСЕ

Корисна модель належить до галузі спорту, а саме до велосипедного спорту на шосе, і може бути використана при визначенні раціональної посадки велосипедиста для індивідуальної гонки. Спосіб визначення раціональної посадки велосипедиста для індивідуальної гонки на шосе включає визначення раціонального положення тулуба, стегон, гомілок, висоти сідла та руля за допомогою таблиць фірми "Gitane" (Франція). Раціональне положення верхніх кінцівок визначають за фізіологічною реакцією організму спортсмена на комплекси тестових навантажень з використанням широкого та вузького положення верхніх кінцівок.

Патент України № 84369
МПК
А63В 21/072 (2006.01)

СПОРТИВНИЙ СНАРЯД ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ СПОРТСМЕНІВ У ВПРАВІ "ЖИМ ЛЕЖАЧИ" В ПАУЕРЛІФТИНГУ

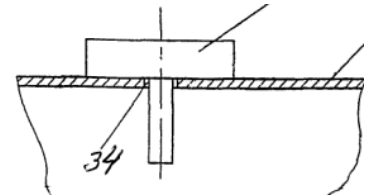
Спортивний снаряд для тренування спортсменів у вправі "жим лежачи" в пауерліфтингу виконаний у вигляді штанги, яка має гриф із симетрично закріпленими на ньому навантажувачими дисками. Штанга виконана з можливістю опускання ліктя спортсмена при виконанні вправи на максимально допустимому будовою плечового пояса глибину, при якій кут між плечовою кісткою та тулубом спортсмена складає 30...42°. Гриф має П-подібний симетричний вертикальній осі симетрії вигин, довжина якого L дорівнює 75-80 см, глибина вертикальної частини вигину якого до горизонтальної осі складає $H=5-7$ см.



Патент України № 82005
МПК
А63В 69/40 (2006.01)
А63В 69/38 (2006.01)

ТЕНІСНА ПУШКА

Винахід належить до галузі спорту і може бути використаний для тренування тенісистів. Тенісна гармата містить ствол для викидання м'ячів з отвором для їх приймання, джерело стиснутого повітря, що має сторону всмоктування та сторону нагнітання, пневматичну камеру, з'єднану із стороною нагнітання джерела стиснутого повітря, робочий клапан у вигляді еластичної діафрагми, який розміщений з боку входу стиснутого повітря до ствола із пневматичної камери, керуючий орган, додаткову пневматичну камеру, однією із сторін якої є робочий клапан і яка з'єднана із джерелом стиснутого повітря та керуючим органом, акумулятор енергії, трубчасту горловину, яка встановлена на отворі ствола для надання м'ячів, та засіб повороту ствола. При цьому, отвір для приймання м'ячів виконаний з боку викидання останніх із ствола, однією із сторін пневматичної камери, і додаткової камери, також є робочий клапан. При цьому, додаткова пневматична камера обладнана засобом періодичного з'єднання порожнини ствола із всмоктувальною стороною джерела стиснутого повітря за допомогою пневмоклапана та з'єднана з керуючим органом за допомогою дросельного електроклапана. До того, ствол обладнаний засобом регулювання глибини всмоктування м'ячів до його порожнини та кінцевими вимикачами. Один з останніх, перший, розміщений з боку робочого клапана з можливістю контакту з ним, а інший - з боку викидання м'ячів. Ствол обладнаний також засобом регулювання надання м'ячів із горловини у вигляді електроклапана, з'єднаного з одного боку з першим кінцевим вимикачем, а з іншого боку - із порожниною трубчастої горловини з можливістю пропускання/непропускання м'ячів. При цьому інший кінцевий вимикач з'єднаний із засобом повороту ствола.



Патент України № 79150
МПК (2013.01)
А63В 69/00

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ БІГУНІВ

Тренажер для бігунів, який містить напрямну, розміщену над бігуном, на якій розміщений гальмівний вузол, до якого шарнірно прикріплений блок, через який до пояса бігуна за допомогою трособлочної системи прикладена сила тяги тягового органа, крім того містить блок, розміщений на напрямній і шарнірно зв'язаний з вантажем, який за допомогою трособлочної системи зв'язаний з поясом бігуна.

Патент України № 78993
МПК (2006)
А63В 69/00

A63B 69/34 (2006.01)

РУХОМА БОКСЕРСЬКА ЦІЛЬ-МАНЕКЕН

В основу винаходу поставлена цільстворити більш придатний для самостійної підготовки боксерів різної кваліфікації тренажер у вигляді цілі-чучела, який був би більш легкий, мобільний і адаптований для специфічних боксерських дій, як на місці їх виконання, так і при переміщеннях по підлозі, як у статичній позі манекена, так і при зміні взаємного розташування його кінцівок відносно тулуба. Для цього застосована пружна рухома опора чучела і його кінцівки з можливістю фіксації їх при забезпеченні різних статичних поз і при переміщенні його по підлозі в сторони нанесення ударів.

Патент України № 78453

МПК (2006)

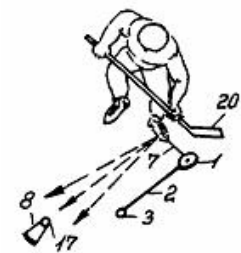
A63B 23/00

A63B 69/00

ПОРТАТИВНИЙ ТРЕНАЖЕР ХОКЕЇСТА

Портативний тренажер хокеїста, що має прикріплену до опори напрямну з засобом нанесення і

прийняття ударів хокейною клюшкою з можливістю визначення сили, точності і кількості кидків хокейної шайби, який відрізняється тим, що напрямна виконана у вигляді вимірювальної еластичної стрічки зі шкалою сили кидків, на дистальному кінці якої прикріплено кільце, а на протилежному кінці – обмежувач (гумовий амортизатор) і магнітомеханічний лічильник кількості і швидкості кидків, який з'єднаний з шнуром, інший кінець шнура має петлю з липучкою для приєднання до опори (ноги хокеїста), при цьому засіб нанесення і прийняття ударів хокейною клюшкою виконано у вигляді насадженого на вимірювальну стрічку імітатора хокейної шайби, закріпленого з можливістю обертання на осі опорного повзуна, обмежуючого переміщення імітатора (фішку), виконану у вигляді плоского диска, причому диск та кільце містять рідкісноземельні постійні однополюсні магніти.



Патент України № 77003

МПК (2013.01)

A63B 69/00

СПОСІБ ТЕСТОВОГО ОЦІНЮВАННЯ ПСИХОФІЗИЧНИХ ЯКОСТЕЙ СПОРТСМЕНА

Спосіб тестового оцінювання психофізичних якостей спортсмена полягає у визначенні психофізичних якостей, таких як швидкість простої зорово-моторної рухової реакції, реакції вибору, реакції на рухомий об'єкт, просторових та часових інтервалів. Здійснюють термінову пелюсткову візуалізацію результатів визначення, оперативно їх оцінюють та порівнюють за результатами різних спроб, і за значенням яких і судять про психофізичні якості спортсмена.

Патент України № 74968

МПК (2012.01)

A63B 71/00

СПОСІБ ПРОГНОЗУВАННЯ ТЕХНІКО-ТАКТИЧНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ У ВОЛЕЙБОЛІ

Спосіб прогнозування техніко-тактичної майстерності у волейболі належить до галузі теорії та методики фізичного виховання, олімпійського і професійного спорту, а саме до методів прогнозування рівня майстерності спортсменів при грі у волейбол, і може бути використана насамперед для визначення рівня спортивної готовності гравця до змагань.

Патент України № 74726

МПК

A63B 21/04 (2006.01)

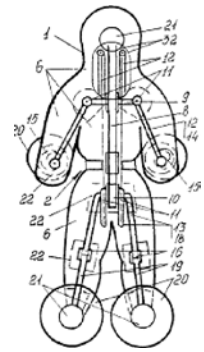
ПРИСТРІЙ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ЧАСУ СТАРТУ СТИБКА У ВОДУ

Пристрій для контролю часу startу стрибка у воду містить startову тумбу з робочою поверхнею. Робоча поверхня тумби пружно з'єднана з основою, а в зоні її рухливості встановлений датчик, включений у загальну схему фіксації startу.

Патент України № 74701
МПК
A63B 69/20 (2006.01)

ТРЕНАЖЕР ДЛЯ БОКСЕРІВ-КАРАТИСТІВ

Тренажер для боксерів-каратистів, який має встановлену на стійці штангу, з'єднаний з нею за допомогою пояса манекен з регульованими кінцівками і засіб зворотно-поступального обертального і радіального переміщення штанги з маніпулятором, який відрізняється тим, що стійка встановлена з можливістю стаціонарного та рухомого використання, а пояс манекена виконано у вигляді розміщеної між дисками обойми, яка вміщує скріплений з манекеном гальмівний стрижень, який має всередині арматуру з шарнірно зв'язаними з нею імітаторами рук і ніг, які мають вигляд двоплечих важелів, а засіб зворотно-поступального обертального та радіального переміщення штанги з маніпулятором виконано у вигляді шарнірно закріпленого на його торці коромисла з рухомими рукоятками, кінематично зв'язаними за допомогою трособлочної системи з вушками дисків і з двоплечими важелями імітаторів рук і ніг манекена.



Патент України № 73639
МПК (2012.01)
A63B 5/00
A63G 31/00

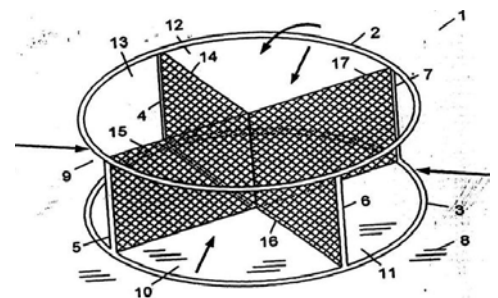
БАТУТНИЙ КОМПЛЕКС «SKY PARK»

Корисна модель належить до обладнання для спортивних комплексів, а саме до пристроїв для фізичних вправ, що використовують для стрибків, і може використовуватися для спортивнорозважальних занять як дітей, так і дорослих. Батутний комплекс може використовуватися для масових розваг у закритих приміщеннях, а при позитивних температурах повітря і на відкритих майданчиках. Батутний комплекс містить горизонтальне стрибкове поле, обрамлене запобіжним сегментом безпеки, який складається щонайменше з одного додаткового модуля із стрибковим полем і встановленого, як мінімум, по одній стороні під тупим кутом до горизонтального стрибкового поля.

Патент України № 73436
МПК (2006)
A63B 63/00
A63B 69/00

ТРЕНУВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ІГОР З М'ЯЧЕМ

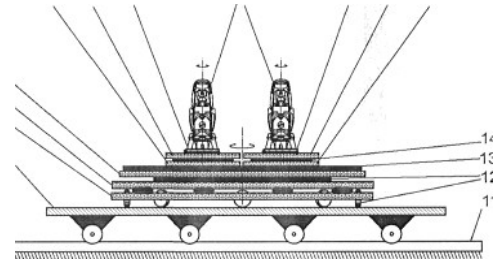
Винахід відноситься до тренувального пристрою для ігор з м'ячем. В багатьох іграх з м'ячем використовуються одні або більше воріт, в які необхідно забити або закинути м'яч або шайбу. В якості прикладів можна навести такі ігри, як футбол, гандбол та хокей на льоду. Як правило, відомі ворота мають один прямокутний отвір, закритий з другого боку сіткою, пластиною та/або листами. Якщо це обладнання призначене та необхідне під час матчів та турнірів, воно менш необхідне для тренувальних цілей, особливо для виконання вправ поведінки з м'ячем у зв'язку з тим, що воно може використовуватись одночасно лише з одного боку, і тому його не можна використовувати одночасно багатьма особами для тренувальних цілей.



Патент України № 72443
МПК
А63В 69/18 (2006.01)

ІМІТАТОР ДЛЯ ГІРСЬКОЛИЖНИКІВ І СЛАЛОМІСТІВ КОШУТИНА І.В

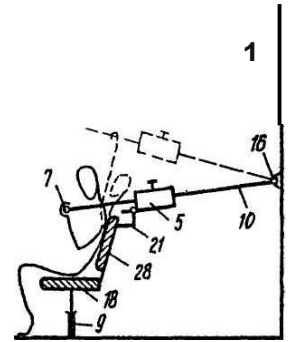
Імітатор для гірськолижників і слаломістів містить основну платформу і з'єднані з нею з можливістю переміщення вліво-вправо і одночасного обертання за або проти годинникової стрілки платформи з лижними кріпленнями. Між основною платформою і платформами і з лижними кріпленнями встановлені з можливістю обертання навколо своїх осей додаткові платформи, кожна з яких імітує одне з положень або схилу, або лиж, або тіла лижника, причому на останньому закріплена упряжка, з'єднана з динамічною підвіскою.



Патент України № 70425
МПК (2006)
А63В 23/00

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ М'ЯЗОВОЇ СИСТЕМИ СПОРТСМЕНІВ

Изобретение относится к спорту, а именно к устройствам для физической тренировки. Целью изобретения является повышение эффективности совершенствования тела спортсмена и обеспечения его гармонического физического развития. Устройство приобретает ценность для спортсменов атлетической гимнастики, особенно в случае наличия больших массивов, занимающихся в условиях дефицита преподавательских кадров. При этом гармонии развития организма могут достигать большие группы занимающихся при условии не только формирования гармонически развитой мускулатуры и лепки классической фигуры тела, но и корректировки телосложения исправления дефектов природы и несправедливых социальных влияний.

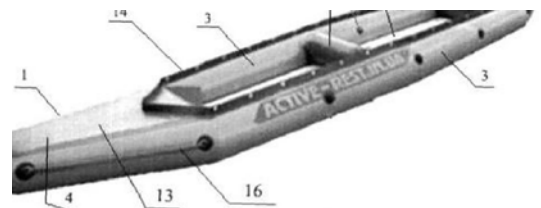


Патент України № 69992 А
МПК (2006)
А63В 67/00

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ІГРОВОГО АМПЛУА У ВОДНОМУ ПОЛО

Винахід відноситься до області фізичної культури та спорту. Спосіб визначення ігрового амплуа у водному поло, який заявляється, може бути використаний для успішної та результативної підготовки спортсменів ватерполістів. Він дозволяє з високим ступенем імовірності визначати ігрове амплуа ватерполістів, що дає можливість застосовувати його з ранніх етапів багаторічної підготовленості спортсменів. Це прискорює темпи росту спортивної майстерності і дозволяє досягти максимальних результатів з меншими витратами часу і сил.

Патент України № 68162
МПК (2012.01)
В63В



Фіг. 1

7/00
В63В 35/73 (2006.01)

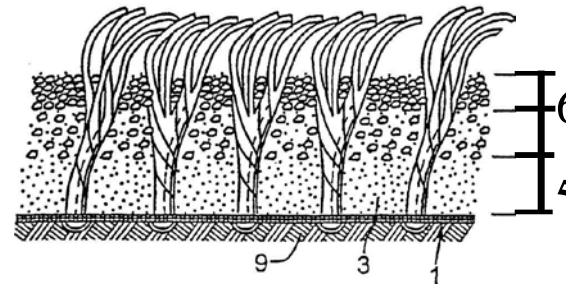
НАДУВНИЙ МОНОБАЛОННИЙ ЧОВЕН-БАЙДАРКА "БАЙДОРАФТ"

Корисна модель належить до надувних плавучих засобів, а більш конкретно до надувних човнів-байдарок, виготовлених, наприклад з полівінілхлоридної (ПВХ) тканини з використанням технології теплового зварювання ПВХ, які можуть бути використані для відпочинку на воді, спорту, туризму, активного відпочинку та при проведенні рятувальних робіт, перевезення людей і вантажів по воді. Надувний монобалонний човен-байдарка, наприклад з полівінілхлоридної (ПВХ) тканини, що має днище, з'єднане по периметру з нижньою поверхнею монобалонної системи, виконаною у вигляді рознесених по ширині двох еластичних труб, що сходяться по кінцях і утворюють бортові балони, які відповідно з'єднані, і в місцях з'єднання утворюють ніс і корму байдарки. Ніс і корма човна мають об'ємну арочну форму і виконані піднятими щодо горизонталі на кут α . Днище прикріплено до бортових балонів вище (або врівень) їх нижньої частини і забезпечено надувною палубою-вкладишем і щонайменше одним сидінням-банкою зі скошеними торцевими поверхнями. Верх носової та кормової внутрішньої частини (кокпіта) човна виконаний відкритим чи закритим з утворенням напівзакритих дек, причому кокпіт оточений по периметру вертикальним фальшбортом з люверсами для навісних опцій, а всі місця з'єднання виконані із застосуванням технології теплового зварювання ПВХ тканини.

Патент України № 66880
МПК
E01C 13/08 (2006.01)

КОМПЛЕКТ СИНТЕТИЧНОГО ТРАВ'ЯНИСТОГО ПОКРИТТЯ

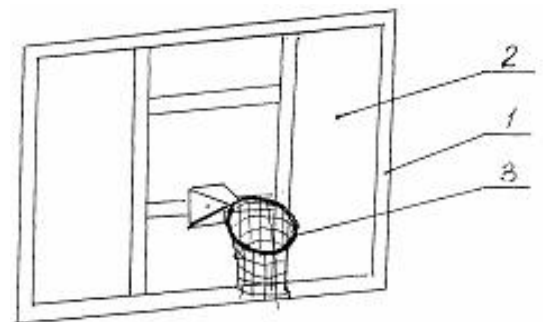
Комплект синтетичного трав'янистого покриття для встановлення на несучу ґрунтову основу з утворенням ігрової поверхні містить ворсисту тканину з гнучкою листовою підкладкою і рядами стоячих синтетичних стрічок, шарувате заповнення з сипкого матеріалу, розміщене міжвузлово між стоячими стрічками на верхній поверхні підкладки. Для зменшення абразивного характеру заповнення та забезпечення зберігання якості покриття в процесі використання шарувате заповнення складається з основного шару, по суті виключно з твердих гранул, розміщеного на поверхні підкладки, середнього шару суміші твердих і пружних гранул з вибраним відносним співвідношенням мас, розміщеного на основному шарі, та верхнього шару, по суті виключно з пружних гранул, розміщеного на середньому шарі. Верхні частини синтетичних стрічок виступають вгору над верхньою поверхнею верхнього шару.



Патент України № 65720 А
МПК (2006)
A63B 63/00

БАСКЕТБОЛЬНИЙ ЩИТ

Винахід відноситься до спортивного інвентарю, зокрема до щитів для гри у баскетбол. Баскетбольний щит містить раму, до якої приєднано панель та кошик. Між рамою та панеллю розміщена пружна прокладка. Кошик приєднано до рами за допомогою принаймні одного болтового з'єднання, яке проходить крізь отвір у панелі. У панелі встановлено металеву втулку, висота якої дещо перевищує загальну товщину пружної прокладки та панелі.



Патент України № 65368
МПК (2011.01)
A63B 71/00
A63D 15/00

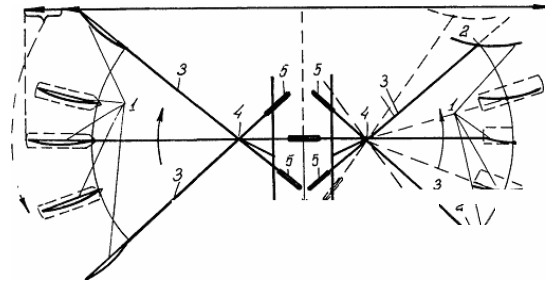
СПОСІБ ПРОВЕДЕННЯ СПОРТИВНОЇ ГРИ "ФУТПУЛ"

Спосіб проведення спортивної гри, що включає гру двох команд на ігровому полі, огороженому по периметру бортиком з лузами, на якому гравці, що переміщуються, роблять удари по ігрових елементах, який відрізняється тим, що гру ведуть як у форматі 1□1, так і командами у форматі 3□3, на ігровому полі, виконаному із традиційно застосовуваного для футбольного поля покриття, а як ігрові елементи використовують стандартні футбольні м'ячі, з яких 1 є ударним і 15 прицільними, щільно укладені в трикутну піраміду зі зверненою до центра поля вершиною, удар по м'ячу гравець робить ногою, орієнтуючи його у лузи-ворота - 4 кутових і 2 середніх, які розташовані по периметру бортика, причому середні лузіворота з'єднані прямою лінією, що проходить через центр кола, позначений в центрі поля, а піраміда розташована у таких спосіб, що м'яч в її вершині знаходиться на відстані 1/2 від центра поля.

Патент України № 64973 А
МПК (2006)
А63В 69/06 (2006.01)
В63Н 16/00

ВЕСЛО АКАДЕМІЧНОГО ЧОВНА

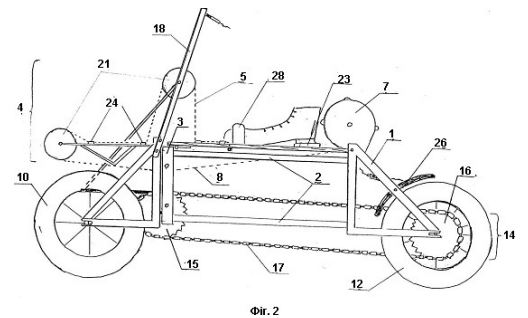
Винахід відноситься до спорту і плавзасобів, зокрема до пристроїв забезпечення веслування надводних спортивних суден і поліпшення при цьому умов діяльності веслярів. Весло академічного човна з лопаттю, що має держак, виконаний у вигляді стрижня з ручкою з можливістю установки його у кочеті човна. Лопать весла виконана по формі вгнутого прямокутника, середньо-верхньою частиною прикріплено до стрижня держака за допомогою вертлюга. Вертлюг включає вушко з шарнірною віссю, регульованих по куту нахилу стрижня держака і хвостовика лопаті. Лопать за допомогою ресори і пружини установлена і підпружинена до хвостовика і до вушка з можливістю обмежених обертів навколо горизонтальної і вертикальної осей.



Патент України № 62563
МПК (2011.01)
А63С 17/00
В62М 5/00
В62М 1/00

КОЛІСНІ КОВЗАНИ

Корисна модель належить до засобів переміщення людини, які можуть бути використані як для спорту, так і для прогулярково-оздоровчого переміщення. Колісні ковзани, які характеризуються наявністю рами, що кріпиться до ноги людини та яка, у свою чергу, містить напрямні, по яких переміщується бігунок в одну сторону за допомогою системи тяг з гнучким елементом, який з однієї сторони прикріплено до вищевказаного бігунка, а з іншої сторони прикріплено до опорної дошки, та в іншу сторону вищевказаний бігунок переміщується за допомогою зворотного механізму, який з'єднано за допомогою троса з вищевказаним бігунком, при цьому вищевказана рама підвішена на, щонайменше, одному передньому колесі, яке закріплено на передній осі та на, щонайменше, двох задніх колесах, які закріплено на задній осі, причому задня вісь, пов'язана через механічну передачу з бігунком.



Патент України № 59931 А
МПК
А63В 69/34 (2006.01)

СПОСІБ ТРЕНУВАННЯ СПОРТСМЕНІВ

Винахід відноситься до способів тренування спортсменів, зокрема футболістів. В основу більшості відомих способів тренування футболістів покладено неодноразове повторення спортсменом технічних прийомів, які йому необхідно засвоїти. При цьому, для підвищення ефективності

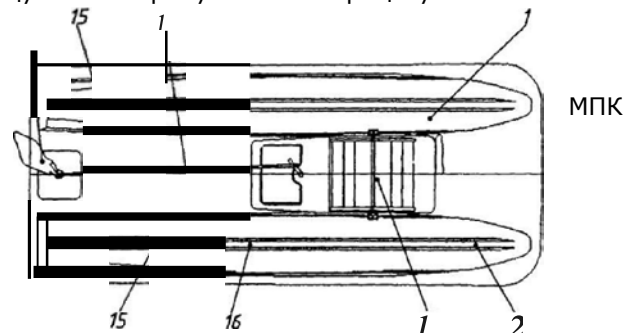
тренувального процесу, застосовуються різноманітні допоміжні тренувальні пристрої та тренажери. Пропонується спосіб, який з метою підвищення ефективності тренування, передбачає психофізіологічний вплив на спортсмена за допомогою відеокліпів певного змісту, які демонструють спортсмену, і імпульсів електричного струму, які підводять до груп м'язів спортсмена, що зазнають найбільшого навантаження. В результаті відбувається засвоєння програми тренування одночасно на рівні підсвідомості і м'язової пам'яті, що підвищує якість тренувального процесу.

Патент України № 56922

В63В 35/73 (2006.01)

ВОДНИЙ ВЕЛОСИПЕД КАТАМАРАННОГО ТИПУ "SUNLIGHT 4"

Корисна модель стосується плавучих засобів, призначених для розваг і спорту, зокрема водних велосипедів катамаранного типу з педальним приводом, і може бути використана в акваторіях річок, озер, водоймищ, а також в прибережній зоні морів для водних прогулянок в місцях масового відпочинку. Водний велосипед катамаранного типу «Sunlight 4» містить два поплавці подовженої аеродинамічної обтічної форми, що виготовлені з пластичного матеріалу - склопластику на основі поліефірної смоли, що армований ненаправленим скломатом, обладнані блоками плавучості та зв'язані між собою знизу з утворенням корпусу катамарана, а зверху зв'язані палубою з нековзкою поверхнею, виконаною у вигляді складнопрофільної панелі з двома передніми ергономічними сидіннями, які розміщені з можливістю орієнтації пасажирів обличчям у напрямку руху та з можливістю закріплення стійок для укріплення захисного тенту, а також містить подвійний педальний привід обертового типу, з'єднаний із рушієм у вигляді гребного колеса, причому вісь обертання подвійного педального приводу суміщена з віссю гребного колеса, закритого кожухом, а також містить рульовий пристрій, при цьому блоки плавучості заповнені пінопластом, педальний привід обертового типу виконаний з можливістю асинхронного обертання педалей, днища катамарана оснащені брусковими кілями з закладних деталей з фанери і деревини, поверх яких приєднані сталеві смуги, велосипед оснащений також носовими огороженнями та драбинкою для підйому пасажирів з води, якорем та навігаційним пристроєм у вигляді ручного лота. Велосипед додатково містить два задніх сидіння, спинки яких установлені спинками до спинок передніх сидінь, огороження, що виконані у вигляді релінгів, розміщених з обох бортів задньої частини та на кормі, при цьому драбинка для підйому пасажирів з води розміщена на кормі безпосередньо між релінгами, а на палубі обладнані носова та кормова площадки для засмагнення та прийняття повітряних ванн.



Патент України № 54821

МПК (2009)

A23L 2/00

КОМПОЗИЦІЯ "ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МІКС ПЛЮС" ДЛЯ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ПРОДУКТІВ СПОРТИВНОГО ХАРЧУВАННЯ

Корисна модель призначена для застосування у якості добавки при виробництві функціональних харчових продуктів на жировій та/або молочній основі, розрахованих: на людей, що потребують високобілкової їжі та мають намір збільшити вагу тіла; для осіб професії яких пов'язані з високими фізичними навантаженнями - будівельники, каменярі, землекопи тощо; спортсменів, які займаються видами спорту, що характеризуються великим об'ємом та інтенсивністю фізичних навантажень - бокс, боротьба, плавання, спортивні ігри тощо; а також для видів спорту, пов'язаних з довготривалими і напруженими фізичними навантаженнями - альпінізм, гребля, лижні гонки, марафон тощо. Композиція для функціональних продуктів спортивного харчування містить бурштинову кислоту, кофеїн-бензоат натрію, екстракт зеленого чаю, магній, кальцій і калій, а як вітаміни містить комплекс жиророзчинних вітамінів А і Е.

Патент України № 52326
МПК
A23L 1/30 (2006.01)

ФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ПРОДУКТ ДЛЯ СПОРТСМЕНІВ ТА ЛЮДЕЙ, ЩО ВЕДУТЬ АКТИВНИЙ СПОСІБ ЖИТТЯ

Функціональний продукт для спортсменів та людей, що ведуть активний спосіб життя, що містить подрібнені рослини, активну частку та допоміжні речовини, виконаний у вигляді пюре, сиропу або напою, активна частка містить як компонент принаймні один вітамін або вітаміноподібний нутрієнт, вибраний з ряду: вітамін А, вітамін Д, вітамін Е, вітамін С, вітамін Вс, вітамін В1, вітамін В2, вітамін В6, вітамін В12, вітамін РР, вітамін В5, вітамін Н, вітамін К, омега-3, холін, таурин, інозитол, L-карнітин, або їх суміш, та/або принаймні одну мінеральну речовину, та/або принаймні одну амінокислоту, та/або принаймні один коензим, або їх суміш.

Патент України № 47969
МПК (2009)
A61B 5/00

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ФІЗИЧНОЇ ПРАЦЕЗДАТНОСТІ СПОРТСМЕНІВ З ВАДАМИ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ

Спосіб визначення фізичної працездатності спортсменів з вадами опорно-рухового апарату включає вимірювання витрачених зусиль при виконанні фізичних навантажень силового характеру. За допомогою силового ергометра визначають висоту підйому обстежених при підтягуванні у висі на перекладині з положення "сидячи на візку". Потім, враховуючи масу його тіла, визначають величину та потужність виконаної обстежуваним зовнішньої фізичної роботи та розраховують фізичну працездатність PWC170 за відомими методиками.

Патент України № 47382
МПК (2009)
A61K 36/484 (2006.01)
A61K 36/534 (2006.01)
A61P 11/00

СПОСІБ РЕАБІЛІТАЦІЇ СПОРТСМЕНІВ, ЩО ЗАЙМАЮТЬСЯ БІГОМ НА СЕРЕДНІ ДИСТАНЦІЇ, ЯКІ ЧАСТО ХВОРІЮТЬ НА ПОЗАЛІКАРНЯНІ ГОСТРІ ПНЕВМОНІЇ

Спосіб медичної реабілітації спортсменів, які займаються бігом на середні дистанції, що часто хворіють на позалікарняні гострі пневмонії, протягом тренувального макроциклу включає призначення збору лікарських рослин у вигляді чаю. Призначають збір у складі: кореня і кореневища солодцю голого, плодів шипшини, листя м'яти перцевої у рівних частках.

Патент України № 47376
МПК (2009)
A61K 45/00

СПОСІБ МЕДИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ СПОРТСМЕНІВ, ЯКІ ЗАЙМАЮТЬСЯ БОРТЬБОЮ ДЗЮДО, З НАЯВНІСТЮ ОЗНАК ІМУНОДЕФІЦИТУ ТА ЕНДОГЕННОЇ ІНТОКСИКАЦІЇ

Спосіб медичної реабілітації спортсменів, які займаються боротьбою дзюдо, з наявністю ознак імунодефіциту та ендогенної інтоксикації внаслідок вкрай великих фізичних навантажень включає призначення спортсменам всередину циклоферону по 450 мг 1 раз в 2 дні, 14 прийомів на курс, антиоксидантного комплексу "Три-Ві-Плюс" по 1 таблетці (500 мг) тричі на день протягом 30 днів та ентеральних фітосорбентів по 75 г 3-4 рази на тиждень протягом 1 місяця. Ентеральні фітосорбенти призначають після кожного тренування, циклоферон - за 1 годину до сну, антиоксидантний комплекс "Три-Ві-Плюс" - під час прийому їжі.

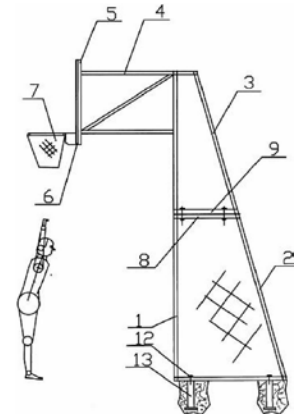
Патент України № 47161

МПК (2009)

A63B 63/00

ВОРОТА МІНІ-ФУТБОЛЬНІ ЗІ ЩИТОМ БАСКЕТБОЛЬНИМ

Корисна модель відноситься до спортивного устаткування і може використовуватися на спортивних стадіонах, манежах, спортивних майданчиках скупченості будинків. Цільове призначення таких пристроїв - забезпечити гру в міні-футбол і баскетбол при нагоді в одній конструкції: оптимально, дешево і функціонально. Ворота міні-футбольні, які включають раму передню, стінки бічні, задню і стінку верхню, причому верхня стінка виконана посилено напрямними, до яких стикується ферма технологічна з рамою перехідною вгорі, для кріплення баскетбольного щита з кільцем баскетбольним.



Патент України № 46203

МПК (2009)

A23G 3/00

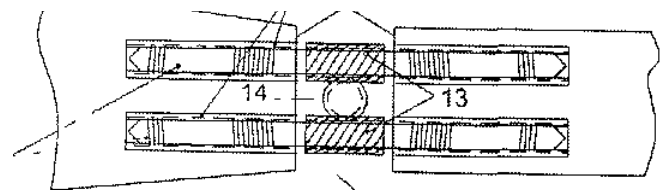
ЦУКЕРКИ ДЛЯ СПОРТСМЕНІВ "DRIVE"

Цукерки спеціального призначення для харчування спортсменів належать до харчової промисловості, зокрема до виробництва цукристих кондитерських виробів із сушених фруктів і ягід, та можуть знайти широке застосування у виробництві функціональних харчових продуктів для людей з великими фізичним та психоемоційним навантаженнями, зокрема спортсменів.

Патент України № 44083 А

МПК

A63C 5/06 (2006.01)



Фіг. 2

ЛИЖА

Винахід відноситься до галузі виробництва товарів для спорту, зокрема, до виробництва лиж. Лиж, що складається з ковзної поверхні, кантів, захисної сорочки, силового каркаса і серцевини, яка відрізняється тим, що частину серцевини виконано у вигляді ступінчато-клиноподібних по товщині повздовжнього профілю елементів, нерухомо з'єднаних з горизонтальними частинами силового каркаса, вздовж яких розташовано рухомі ступінчато-клиноподібні по товщині повздовжнього профілю елементи, що зміщуються в повздовжньому напрямі при регулюванні, при цьому в одному з крайніх положень рухомих елементів є щілина між рухомими і нерухомими ступінчато-клиноподібними елементами, а в іншому крайньому положенні рухомі і нерухомі ступінчато-клиноподібні елементи притискаються один до одного.

Патент України № 41010

МПК

G01N 33/60 (2006.01)

СПОСІБ КОНТРОЛЮ ЗА ФІЗИЧНИМИ НАВАНТАЖЕННЯМИ НА ОРГАНІЗМ СПОРТСМЕНА

Корисна модель відноситься до фізіології людини, а саме до діагностики фізичного стану людини, методом біохімічного аналізу його біологічних рідин за допомогою сенсорних датчиків, і може бути використаний для динамічної оцінки рівня фізичного навантаження на спортсменів при тренуванні. Спосіб контролю за фізичними навантаженнями на організм спортсмена, при якому контроль здійснюється за допомогою визначення вмісту сечовини в його поті і приросту цього вмісту під дією фізичних навантажень.

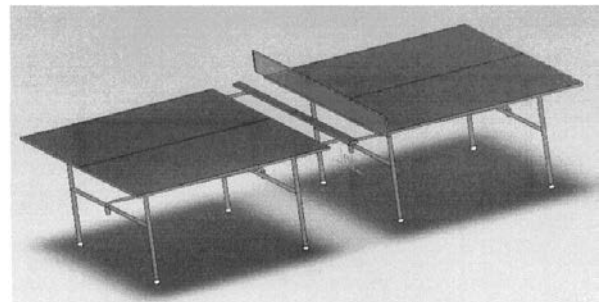
Патент України № 40826

МПК (2009)

A47B 25/00

ТРЕНАЖЕРНИЙ ТЕНІСНИЙ СТІЛ

Корисна модель належить до спортивного інвентарю та може застосовуватися у навчальнотренувальному процесі тенісистів для підвищення цільової точності. Тренажерний тенісний стіл складається зі встановлених на ніжках двох стільниць, на одній з яких закріплена тенісна сітка. Стільниця без сітки виконана укороченою і забезпечена змінною вставкою із стрижнями для її кріплення в стягуваннях, які виконані на нижньому боці стільниці



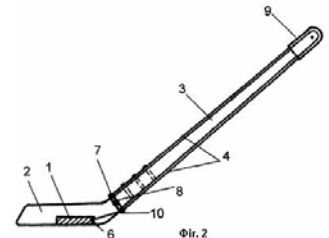
Патент України № 36220

МПК (2006)

A63B 69/00

ХОКЕЙНИЙ ТРЕНАЖЕР

Корисна модель відноситься до спорту, а саме, до пристроїв для тренування спортсменів ігрових видів спорту, зокрема, гравців хокею із шайбою. Хокейний тренажер належить до галузі спорту, а саме, до пристроїв для тренування спортсменів ігрових видів спорту, зокрема гравців хокею із шайбою.



Патент України № 35996 А

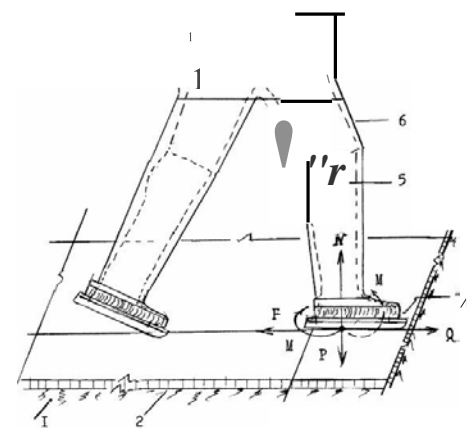
МПК (2006)

A63B 69/00

G07C 1/00

ПРИСТРІЙ ДЛЯ СУДДІВСТВА ЗМАГАНЬ

Винахід належить до контролю та сигналізації у суддівстві змагань, зокрема, до пристроїв для суддівства змагань з боксу, і може знайти також застосування для реєстрації та індикації змагань по кікбоксингу, різних видів карате. Пристрій для суддівства змагань, що складається із блоків керування, індикації та видачі інформації і датчиків, розміщених на одязі спортсменів у зонах зараховуваних ударів, та поєднаних у групи між собою.



Патент України № 34222

МПК (2006)

A63C 19/00

СПОСІБ ЗМЕНШЕННЯ СИЛИ ТЕРТЯ ПРИ КОВЗАННІ

Корисна модель належить до області механіки, до законів тертя і до області спорту, і може бути використана в спортивних школах, на змаганнях при ковзанні на ковзанах. Спосіб зменшення сили

тертя при ковзанні включає процеси зі збирання і монтажу майданчика (поля) з листів полімеру, обробки поверхні ковзанки для усунення вм'ятин, канавок,

шорсткості, заточування ковзанів. Використовують полімерний матеріал ковзанки з динамічним коефіцієнтом тертя не більше 0,028, при цьому зменшують опір ковзанню, збільшують швидкість пересування.

Патент України № 33948

МПК (2006)

A61B 5/00

СПОСІБ ФІЗИЧНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ, ПЕРЕВАЖНО СПОРТСМЕНА-ПЛАВЦЯ, ПІСЛЯ ГОСТРОГО РЕСПІРАТОРНОГО ЗАХВОРЮВАННЯ

Спосіб фізичної реабілітації, переважно спортсмена-плавця, після гострого респіраторного захворювання включає велоергометричне тестування, виявлення індивідуального порога толерантності до фізичного навантаження в умовах заданої потужності навантаження за артеріальним тиском і частотою серцевих скорочень, залежною від вікового статусу, і 10-12 тренувань на велотренажері в режимі дозованих навантажень. Крім того, індивідуальний поріг фізичного навантаження кваліфікують толерантним, якщо, при збільшенні потужності навантаження від 1 Вт/кг маси тіла на 1 Вт/кг через кожні 2 хв., частота серцевих скорочень не перевищить різниці "220 - вік спортсмена-плавця", а артеріальний тиск становить менше 240/120мм рт.ст.

Патент України № 32383 А

МПК (2006)

B63H 9/00

ВІТРИЛЬНЕ СПОРЯДЖЕННЯ, ПЕРЕВАЖНО ДЛЯ СПОРТИВНИХ ЯХТ, І СПОСІБ ЙОГО ДИНАМІЧНОГО НАСТРОЮВАННЯ

Винахід відноситься до області експлуатації судів, що використовують енергію вітру і хвилі, переважно до спортивних яхт. Технічним результатом є удосконалення вітрильного спорядження шляхом створення устрою, що само настроює, із використанням ноу-хау, підключення устрою до стандартного устаткування з метою ефективного використання для здійснення гнучкого динамічного настроювання і самонастроювання вітрильного спорядження при зміні зовнішніх періодичних навантажень, наприклад, шквалистого вітру, плаванні на короткій і довгій хвилі.

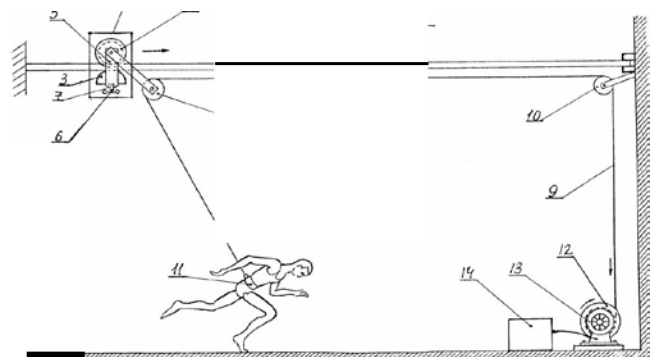
Патент України № 29842 А

МПК (2006)

A63B 69/00

ПРИСТРІЙ ДЛЯ ТРЕНУВАННЯ БІГУНІВ

Винахід належить до спортивних тренажерів, а саме, до пристроїв для тренування бігунів. Запропонований пристрій для тренування бігунів сконструйований таким чином. На направляючій, яка закріплена над спортсменом, розміщений гальмуючий вузол, котрий має можливість пересуватись над бігуном. Вузол складається з колодки і ролика, змонтованих на скобі, яка охоплює направляючий трос з протилежних сторін. Колодка зв'язана зі скобою через пару гвинт - гайка. До гальмуючого вузла шарнірно закріплений блок, через котрий проходить трос, одним кінцем зв'язаний з поясом бігуна, а другим з барабаном, який встановлений на валу електродвигуна.



Патент України № 28987 А
МПК
G01N 33/48 (2006.01)
G01N 33/49 (2006.01)
A61B 5/145 (2006.01)

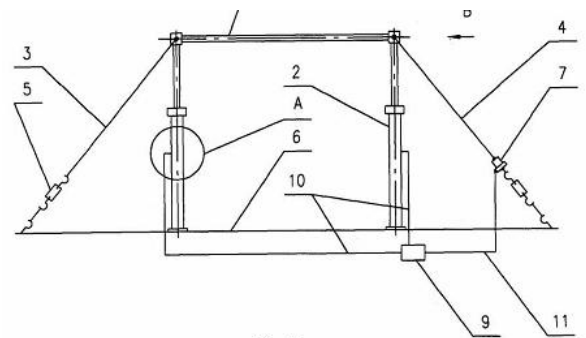
СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ РІВНЯ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО СТАНУ СПОРТСМЕНІВ, ЯКІ СПЕЦІАЛІЗУЮТЬСЯ У БІГУ НА ПОНАДДОВГІ ДИСТАНЦІЇ

Винахід відноситься до медицини. Спосіб включає лабораторне дослідження крові. Проводять визначення активності ферменту лейцинамінорептидази в крові, і по величині активності, в залежності від вигляду пробігу діагностують рівень функціонального стану спортсмена.

Патент України № 23467
МПК (2006)
A63B 1/00

ГІМНАСТИЧНА ПЕРЕКЛАДКА

Гімнастична перекладка містить гриф, стояки з розтяжками для кріплення перекладки до підлоги залу і п'єзоелектричними датчиками, з'єднаними електрично з блоком керування. Перекладка оснащена керованим приводом натягування, наприклад електромеханічного типу, який змонтований на одній з розтяжок і з'єднаний електрично з блоком керування.

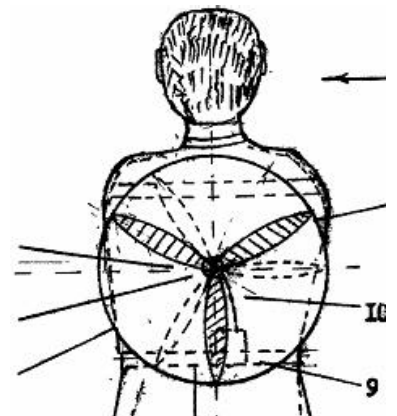


Фиг. 1

Патент України № 22130
МПК (2006)
B64C 19/00

СПОСІБ ПОВІТРОПЛАВАННЯ

Корисна модель відноситься до аеродинаміки, до парашутного спорту і може бути використана в аеронавтиці, при проектуванні літальних апаратів, виготовленні та використанні їх спортсменами-екстремалами при повітроплаванні, в тому числі на пароплавах. Спосіб повітроплавання, при якому за допомогою ремня закріплюють щит з вентилятором, вмикають електродвигун, на лопатях вентилятора створюють аеродинамічну підйомну силу, за допомогою штурвала змінюють кут атаки повітря на лопаті з одночасною зміною висоти й швидкості польоту, в потрібному місці здійснюють гальмування зі зміною нахилу лопатей і плавну посадку.



Патент України № 15312
МПК (2006)
A63B 69/00

СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ ІГРОВОГО АМПЛУА У ВАТЕРПОЛІСТІВ 13 РОКІВ

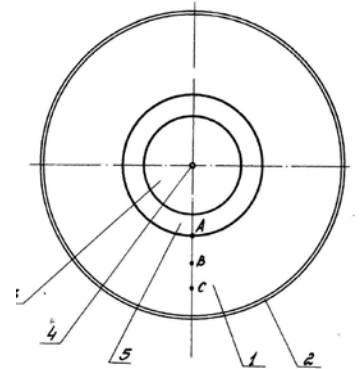
Спосіб визначення ігрового амплуа у ватерполістів 13 років включає вимірювання фізичного розвитку ватерполіста, його спеціальної плавальної та технічної підготовленості з наступною бальною оцінкою цих показників. Рівень фізичного розвитку визначають по довжині руки. Спеціальну плавальну підготовленість визначають за часом пропливання 10 метрів на спині та плавального спецтеста, а технічну підготовленість - за допомогою точності основного кидка з місця та точності основного кидка з ходу. Одержані результати порівнюють з відповідними для ватерполістів 13 років для визначення балів.

Патент України № 10990
МПК (2006)

A63B 67/00
A63B 71/02 (2006.01)

СПОСІБ ГРИ У ФУТБОЛ АБО ХОКЕЙ ТА ІГРОВЕ ПОЛЕ ДЛЯ ЙОГО ЗДІЙСНЕННЯ

Винахід належить до спортивних ігор і може бути використаний в спортивних і розважальних цілях. Спосіб гри у футбол або хокей полягає в боротьбі гравців, які змагаються за оволодіння м'ячем або шайбою на ігровому полі з розташованим в центрі поля круговим майданчиком і подальшої подачі м'яча або шайби в нерухому ціль. Нерухому ціль встановлюють в центрі кругового майданчика, а подачу м'яча або шайби здійснюють для збиття або зсуву цілі з відстанню, яка перевищує радіус кругового майданчика.



Патент України № 10128
МПК (2006)
A63B 69/00

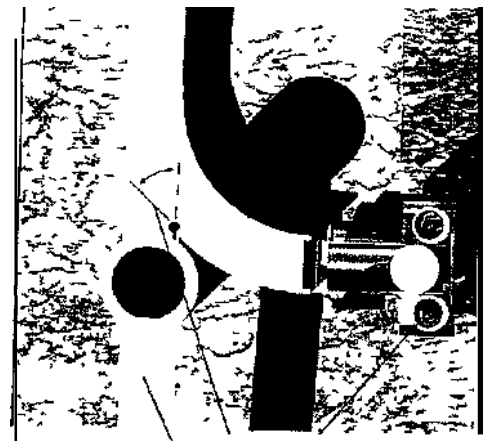
ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВІДПРАЦЬОВУВАННЯ ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК ГРИ У М'ЯЧ, ПЕРЕВАЖНО В ФУТБОЛ

Пристрій призначений для розміщення на тренувальному майданчику типу футбольного поля, містить ціль для влучання в неї м'ячем, екран для зупинки м'ячів, розміщений між екраном і тренувальним майданчиком бортик з передньою поверхнею, що плавно піднімається від поверхні тренувального майданчика в напрямку до екрана і переходить у прямовисну задню стінку, жолоб між екраном і задньою стінкою бортика, засіб для транспортування м'ячів, що потрапили в жолоб, у щонайменше одне місце їх доставки. Екран для зупинки м'ячів виконаний у вигляді прикріпленої до системи опор в цілому вертикальної сітки, яка перетинається з можливими траєкторіями руху м'яча при спробах влучання їм у ціль.

Патент України № 9345
МПК
A63B 71/02 (2006.01)

СПОСІБ ОЦІНЮВАННЯ ТЕХНІКО-ТАКТИЧНОЇ МАЙСТЕРНОСТІ В БАСКЕТБОЛІ

Спосіб оцінювання техніко-тактичної майстерності в баскетболі включає визначення основних техніко-тактичних параметрів гравця, розрахунок інтегрального показника техніко-тактичної майстерності, оцінку рівня техніко-тактичної майстерності гравця за його величиною. Додатково визначають відношення кількості набраних гравцем очок до кількості очок, яку набрала команда; відношення кількості результативних кидків м'яча в корзину до загальної кількості кидків того ж гравця; відношення часу перебування гравця на майданчику до загального часу гри, а як інтегральний показник використовують індекс техніко-тактичної майстерності (ІТТМ).



Патент України № 6560
МПК (2006)
A61B 10/00
A61B 5/00
A61B 5/02 (2006.01)

СПОСІБ ДІАГНОСТИКИ ПЕРЕТРЕНОВАНІСТІ У СПОРТСМЕНІВ

Спосіб діагностики перетренованості у спортсменів заснований на відтворенні фізіологічних показників функціонального стану спортсмена і порівнянні їх з преморбідними показниками. При цьому як фізіологічні показники використовують тривалість часу запам'ятовування і збереження в пам'яті спортсмена інформації щодо структури виконання ним комплексу із чотирьох і шести комбінацій симетричних рухів рук, що заучуються заздалегідь, а також спроможність спортсмена до створення нових комбінацій рухів рук на основі зазначеного їх комплексу, визначають кількість спроб при виконанні даних рухів без помилок, а також кількість нових комбінацій рухів, що можуть бути створені спортсменом