

25 ВЕРЕСНЯ ВІДМІЧАЄТЬСЯ НЕЗВИЧАЙНЕ СВЯТО -  
*Міжнародний день годинника, що відлічує час.*

*Пропонуємо до Вашої уваги  
тематичну віртуальну виставку  
з історії винахідництва та  
створення бренду **Rolex***



**ROLEX**

MONTRES ROLEX S.A. GENÈVE



Важливу віху в історії сучасного годинникового мистецтва знаменує Компанія Rolex. Ось уже понад століття годинники Rolex супроводжують цілеспрямованих дослідників у всіх куточках планети - від найвищих гірських вершин до океанських глибин. За минулі роки змінилися тренди годинникового світу і звички покупців, але годинники Rolex не втратили надзвичайну популярність серед впливових людей і перших осіб держав та продовжують залишатися символом неперевершеної годинникової майстерності і життєвого успіху його власників.

- На виставці представлено огляд деяких *патентів на винаходи*, що були видані на ім'я **Ганса Вільсдорфа** у різні роки а також *промислові зразки*, свідoctв на *торгівельні марки*, патентовласником яких є компанія "Rolex"
- *Повні тексти* описів до патентів на винаходи можна переглянути за Інтернет-посиланнями до **БД ESPACENET/ WORLDWIDE**.

Історія швейцарського виробництва і годинників Rolex нерозривно пов'язані. Будучи піонером в розробці наручних годинників, цей бренд стоїть біля витоків багатьох великих інновацій в годинниковій справі і за свою історію зареєстрував безліч патентів.

Компанія заснована в 1905 році німцем Гансом Вільсдорфом і його зятем Альфредом Даві як компанія Wilsdorf and Davis, яка потім стане компанією Rolex SA, в Лондоні.

У 1908 році Вільсдорф створив бренд Rolex, під яким продавав свій годинник, зареєстрував товарний знак "Rolex" і відкрив офіс в Швейцарії. Компанія "Rolex" була зареєстрована 15 листопада 1915 року.

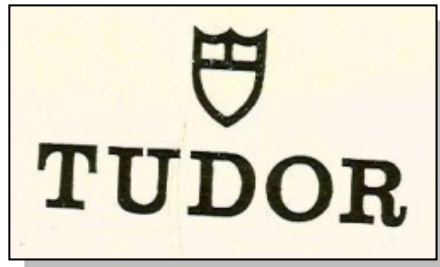
Назва «Rolex», за твердженням самого Ганса Вільсдорфа, це просто красиве поєднання букв і було вибрано тому, що воно легко вимовляється на різних мовах, а також було досить коротким, щоб уміститися на лицьовій стороні годинника.

Створення бренду втілило геніальність у п'яти буквах. Ганс Вільсдорф розповідав: «Я перепробував найрізноманітніші комбінації букв. Вийшло щось близько ста імен, але жодне з них мені не подобалося. Одного ранку, коли я їхав на імперіалі конки по Чипсайду в Лондоні, мені як ніби хтось шепнув на вухо: "Rolex"».




**ROLEX**

У 1926 році Хансу Вільсдорфу прийшла в голову ще одна чудова ідея: започаткувати новий бренд, який задовольняв би зростаючий попит на наручний годинник, але в значно більш доступному ціновому сегменті. Він знайшов у Швейцарії підрядника, женецький годинний будинок Veuve de Philippe Huether (Вдова Філіпа Хютера), який від його імені зареєстрував новий товарний знак Tudor і почав випускати годинники. Ми не знаємо, чи був Вільсдорф настільки розважливим маркетингологом, або у нього, як у багатьох талановитих людей, була маленька слабкість – схильність перед усім «королівським». Як назва Rolex було складено зі слів Royal Lex («королівський закон»), так і ім'я суббренда Tudor миттєво викликало в пам'яті найвідомішу британську королівську династію, яка подарувала світовій культурі Генріха VIII і Єлизавету I. Логотип Tudor відрізнявся довгою перекладиною літери «Т», що проходить над всім ім'ям. Крім нього на циферблаті перших моделей іноді можна було зустріти і ім'я Rolex (щоб підкреслити зв'язок брендів). Годинники продавалися жваво, і вже в 1936 році Вільсдорф вважаючи експеримент вдалим викупав бренд у вдови Хютера. Причому, відразу ж змінив логотип: тепер Tudor було написано староанглійським шрифтом, а над ім'ям був поміщений геральдичний щит із знаменитою трояндою Тюдорів. А десять років поспіль було засновано окрему компанія Montres Tudor S.A. Таким чином Вільсдорф хотів бути впевненим, що у Tudor є власне майбутнє, не пов'язане з Rolex. У 1947 році він знову змінив логотип - прибравши щит і залишивши тільки троянду над ім'ям бренду. Саме в такому вигляді годинники Tudor і придбали найбільшу популярність як інструменти військових, підводників і дослідників. У 1969 знову змінився логотип - троянду змінив щит, символ надійного захисту.



*Introducing . . .*  
**The Tudor Oyster Prince**



"In its field an outstanding achievement," says Mr. H. WILSDORF, Governing Director of the Rolex Watch Company of Geneva.

**The story behind the Tudor Oyster Prince**  
FOR SOME YEARS Mr. H. Wilsdorf, Governing Director of the Rolex Watch Company, had been considering marketing a wrist-watch that would compare with Rolex in dependability and accuracy, yet sell at a more modest price. He formed the Tudor Watch Company to make this new watch.


**Outstanding Success**  
Mr. Wilsdorf and his Rolex experts recently examined the watch this company produced—the Tudor Oyster Prince. Said Wilsdorf: "It has surpassed all our expectations in the most unforeseen way. The instructions I gave have been magnificently carried out. It is my considered opinion that, for its price, the Tudor Oyster Prince is

the most outstanding value I have ever seen. Independent experts, whom I have consulted at every stage in the development of the Tudor, confirm this judgment unhesitatingly."



**Big Decision**  
He went on to say: "As a result of its outstanding success, I have decided that the Tudor Prince

deserves to share with Rolex two advantages I would allow no other watch to use—the famous and unique waterproof Oyster case and the original self-winding Perpetual "rotor" mechanism. "All Tudor Oyster Princes will have these two exceptional features, previously exclusive to Rolex. This indicates, I think, the measure of our faith in this new watch."

**TRIAL OF DESTRUCTION**  
New, specially grueling tests were devised for the Tudor Oyster Prince. In this one, the "Trial of Destruction," six Tudors were worn, one after the other, by a workman operating a pneumatic drill. Each watch underwent over one million tremendous shocks as the chisel of the drill battered on granite rubble. It is the hardest test watches have ever been put to—yet all these Tudor Oyster Princes emerged unharmed and functioning perfectly.



THE TUDOR OYSTER PRINCE, commissioned by Rolex to meet an urgent need for a wrist-watch of the highest quality that could be made as well as at a modest price, surpasses the highest expectations of its sponsor. It is waterproofed by the famous Oyster case, self-wound by the unique Perpetual self-winding "rotor," and its performance, in the words of Rolex's founder and Governing Director, Mr. H. Wilsdorf, is "immaculate!"

THE TUDOR WATCH COMPANY LIMITED · GENEVA · SWITZERLAND

1658 K&C Rolex Army Times 1922 7410 Final Proof K5329

Під час Першої світової війни Вільсдорф вирішує перенести свій бізнес в Швейцарію, і в 1920 році його компанія Montres Rolex S.A. офіційно реєструється в Женеві, визнаній годинниковій столиці світу. За свою історію Rolex зареєстрував понад 500 патентів. Небагато компаній були так послідовно ототожені з прагненням до досконалості, прагненням до абсолютного, відкриттям оригінальних підходів і інноваційних рішень. Компанія Rolex проектує, розробляє і виробляє всі основні компоненти свого годинника, від лиття золотих сплавів до механічної обробки, виготовлення, складання і обробки механізму, корпусу, циферблату і браслету.



Основну увагу конструктори Rolex приділили якості годинникових механізмів. Невпинна гонитва за хронометричною точністю незабаром увінчалася успіхом: в 1910 році годинники Rolex стали першими наручними годинниками, які отримали Сертифікат хронометричної точності, виданий швейцарським Комітетом оцінки годинників в Бьенні. Через чотири роки обсерваторія в Кью (Великобританія) привласнила наручним годинникам Rolex клас точності «А», який раніше залишався прерогативою морських хронометрів. З того самого часу наручний годинник Rolex незмінно асоціюється з точністю.

Символ статусу надточного хронометру - зелена печатка, яка додається до всіх годинників Rolex. Це означає, що на додаток до сертифікації COSC, яку проходить механізм, даний годинник також пройшов серію контрольних перевірок у власних лабораторіях Rolex. Ця унікальна програма тестів, що направлена на перевірку хронометричної точності механізму, вже встановленого в корпус годинника, а також його водонепроникність, роботу автоматичного підзаводу і запасу ходу, виводить механічний годинник Rolex на новий рівень досконалості. Наявність зеленої печатки надає п'ятирічну гарантію на всі моделі Rolex.

## 86835280 - ROLEX

Status: Live/Registered, Registered

(111)

Registration Number

5157331

(151)

Date of the registration

07.03.2017

(210)

Serial number of the application

86835280

(220)

Date of filing of the application

01.12.2015



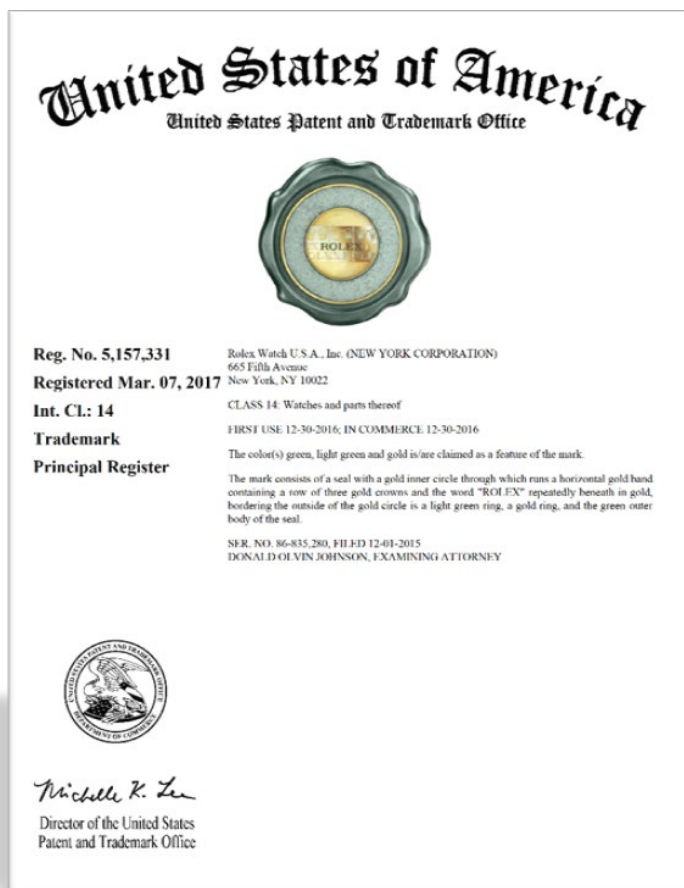
(270)

Language(s) of the application

English

(540)

Mark



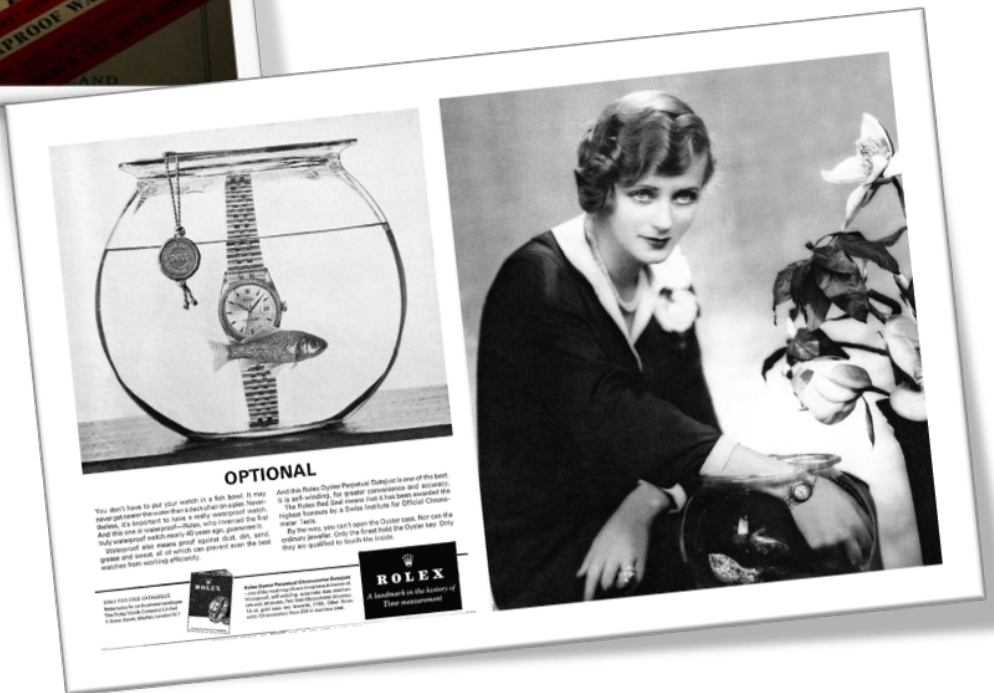
Корпус Oyster (Вустриця), винайдений Rolex в 1926 році, став першим в світі водонепроникним корпусом для наручних годинників завдяки запатентованій системі закручування безеля, задньої кришки і заводної головки щодо середнього корпусу. Цей елегантний корпус з ідеальними пропорціями, символ міцності і водонепроникності, являє собою чудове поєднання форми і функціональності, незалежно від того, виготовлений він зі сталі,

золота або платини. Заводна головка годинника Rolex, маленький шедевр



технічної майстерності, складається приблизно з 10 частин і герметично прикручується до корпусу годинника. Так компанія Rolex вперше в історії годинникового мистецтва створила водонепроникну заводну головку - надійне з'єднання між захищеним, герметичним простором усередині

годинника і небезпечними елементами зовнішнього простору. Заводні головки Rolex використовують дві або три герметичних зони для забезпечення водонепроникності, схожі на люки підводного човна. Годинник Oyster створений в листопаді 1927 року став символічними для марки. Мерседес Глейтц, молода плавчиха з Англії, перетинає Ла-Манш з годинником Oyster на шиї. Під замітку про подвиг молодої спортсменки лондонська «DailyMail» відвела всю першу шпальту, місце на якій знайшлося і згадці про нові водонепроникні годинники. У часових магазинах по всьому світу моделі Oyster виставлялися на вітрину в справжніх акваріумах. Це була перша серйозна рекламна акція компанії. Були й інші. Годинники Rolex двічі спускалися в Маріанську безодню з батискафом «Трієст» Жака Пікара у 1960-м і з Джеймсом Кемеруном в 2012-му. Підкорювали полюса і Еверест. Успіх годинника був просто приголомшливим.





Годинники Sea-Dweller (в перекладі з англійської "морський мешканець") були створені за участю піонерів тривалого глибоководного плавання. Модель зіграла важливу роль в освоєнні підводного світу завдяки корпусу Oyster з водонепроникністю до 610 метрів (2000 футів), збільшеною до 1220 метрів (4000 футів) з 1978 року, завдяки інновації, запатентованій Rolex: гелієвій клапану, інтегрованого в бічній частині корпусу. Абсолютно непроникний корпус Oyster надійно захищає високоточний механізм, що знаходиться в ньому. Гелієвий клапан, запатентований компанією Rolex в 1967 році, виконує роль клапана безпеки. Під час фази декомпресії в барокамері він дозволяє скидати надлишок тиску, який накопився в корпусі годинника під час занурення, в той же час зберігаючи його водонепроникність.

1953 рік знову став тріумфальним для Rolex. В цей рік з'явилися відразу два ідола двадцятого

століття - секретний агент 007 Джеймс Бонд, створений Флемінгом, і модель годинника Rolex Submariner, в яких Джейс Бонд проходив крізь найрізноманітніші небезпеки. Як і образ Джеймса Бонда значно змінився з часу першої екранізації, так і модель Rolex Submariner видозмінювалася і модернізувалася. Сьогодні цей годинник - вельми привабливий символ успіху і розкоші.

Збільшувальне скло, запатентоване Rolex в 1953 році для збільшення символічної дати Datejust, забезпечено лінзою Cyclops («Лінза циклопа»), яку було названо на честь одноокого велетня з грецької міфології. Скло, виготовлене з сапфіра, стійке до появи подряпин, та забезпечує дуже чітку читаність дати. Лінза виготовлена з того ж стійкого до подряпин сапфіра, що і скло, до якого вона прикріплена і має подвійне покриття антивідблиску.



Ексклюзивний для Rolex люмінесцентний матеріал, який використовується для наповнення стрілок і часових міток, випромінює виключно яскраве і тривале синє світло, що дозволяє чітко визначати час незалежно від умов. Дисплей chromalight оживає як тільки настає темрява. Безель, що обертається в одному напрямку оснащений диском Cerachrom з чорної кераміки та градуйованою 60-хвилинною шкалою, призначений для виміру часу занурення і декомпресії. Для диска використана спеціальна кераміка - новаторський матеріал, стійкий до подряпин і корозії, з насиченим кольором, не схильним до впливу часу. Rolex розробив свої ноу-хау і освоїв високотехнологічні методи виробництва, які дозволяють йому самостійно випускати керамічні деталі. Оптимізована версія спіралі балансу виготовлена з особливого парамагнітного сплаву, завдяки якому вона в десять разів стійкіше до ударів і струсів, ніж звичайна спіраль. Модель Submariner стала першим наручним годинником з показником водонепроникності 100 метрів.

Завдяки стрілкам і індексам з люмінесцентним покриттям перші водолази зчитували час навіть в повній темряві під водою. Крім того безель з числової розміткою, що оберталася, дозволяв розрахувати час занурення, час декомпресійних зупинок і залишок запасу повітря.

Водонепроникні годинники все ж мали один недолік. Вони вимагали підзавода, для якого потрібно було постійно відгвинчувати заводну голівку, а значить піддавати годинник ризику потрапляння води. В якості вирішення проблеми в 1931 році Rolex випустила годинник, оснащений модулем автопідзавода. Еміль Борер - глава департаменту з досліджень і розробок фабрики Rolex Bienne - запатентував цю систему. В результаті корона на голівці підзаводки використовувалася тільки для того, щоб встановлювати час. Спеціальний механізм усередині годинника автоматично підзаводився від найменшого руху руки, на яку було надіто Rolex. Компанія представила модель з автопідзаводом "Perpetual".

Всі ці знахідки були дуже доречними, коли компанія Rolex вирішила забезпечити своїм годинником підводну експедицію швейцарського фізика Огюста Пікара, що відправився підкорювати морські глибини на знаменитому батискафі «Трієст». Восени 1953 року Пікар здійснив занурення на нечувані для того часу 3150 метрів. На борту «Трієсту» в Тірренське море пірнув годинник DeepSea-Special, оснащений товстим склом, яке захищало корпус від тиску величезної товщі води .. У вдосконаленому варіанті цей годинник став свідком рекордного занурення в Маріанську западину на глибину 10 916 м, яке здійснив син Огюста Пікара Жак 23 січня 1960 року.



Жак-Ів Кусто в годиннику Rolex Submariner.



Вдале занурення майже на саме дно Маріанської западини підстьобнуло інтерес вчених до досліджень різних форм життя на великій глибині. У другій половині 60-х свою дослідницьку роботу на критичних для життя людини глибинах паралельно вели



Жак-Ів Кусто, ВМФ США і французька компанія COMEX. При зануренні на глибину нижче 60 метрів повітря перетворюється в токсичну для людини суміш. У середовищі професійних дайверів повітря замінила суміш кисню азоту і гелію, якій підводники дихають в тренувальному режимі, проводячи час перед зануренням в спеціальних плавучих камерах. Компанія Rolex запропонувала рішення проблеми, оснастивши годинник спеціальним сталевим клапаном, який відкривався і випускав атоми гелію назовні, як тільки різниця в тиску всередині і зовні годин перевищувала 2,5 кг на см<sup>2</sup>.

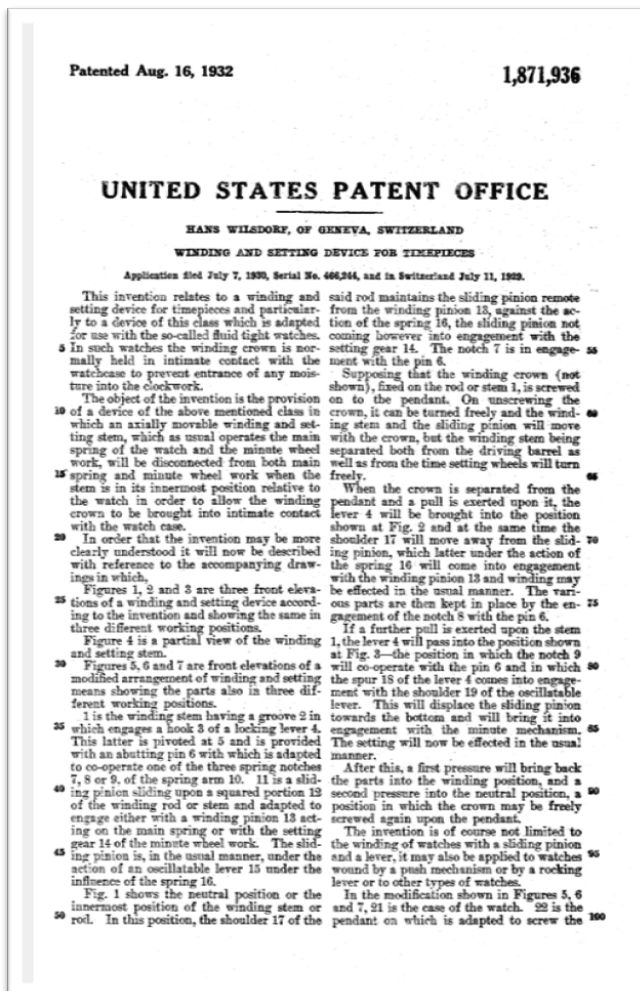
Розробка була запатентована в кінці 1967 року і вперше використана в експериментальній серії моделей Submariner Comex. При зануренні на глибину нижче 60 метрів повітря перетворюється в токсичну для людини суміш. У середовищі професійних дайверів повітря замінила суміш кисню азоту і гелію, якій підводники дихають в тренувальному режимі, проводячи час перед зануренням в спеціальних плавучих камерах.

Компанія Rolex запропонувала рішення проблеми, оснастивши годинник спеціальним сталевим клапаном, який відкривався і випускав атоми гелію назовні, як тільки різниця в тиску всередині і зовні годин перевищувала 2,5 кг на см<sup>2</sup>. Розробка була запатентована в кінці 1967 року і вперше використана в експериментальній серії моделей Submariner Comex.



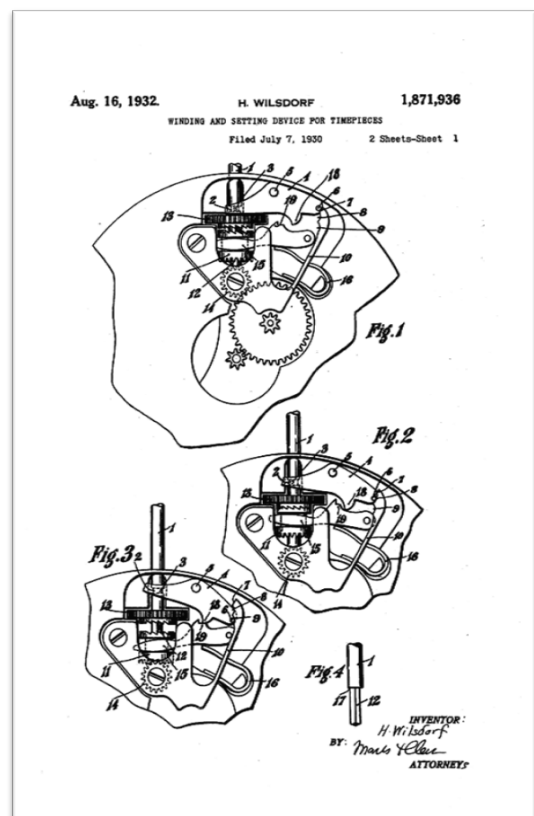


## Патенти видані на ім'я Ганса Вільсдорфа у різні роки



**ПАТЕНТ США**  
№ US 1871936

**ПРИСТРІЙ ДЛЯ ПІДЗАВОДУ  
ТА НАЛАШТУВАННЯ ГОДИННИКІВ**



ПАТЕНТ ВЕЛИКОБРИТАНІЇ  
№ GB 236143

ВДОСКОНАЛЕННЯ ДЛЯ  
ГОДИННИКА

PATENT SPECIFICATION

Application Date: May 21, 1925. No. 13,308/25. **236,143**  
Complete Accepted: July 2, 1925.



COMPLETE SPECIFICATION.

Improvements in and relating to Watches.

I, HANS WILSDORF, a British subject, of 40 to 44, Holborn Viaduct, London, E.C. 1, do hereby declare the nature of this invention and in what manner the same is to be performed, to be particularly described and ascertained in and by the following statement:—

This invention relates to watches and particularly to watches of the type known as hunters or half hunters.

According to the invention the "movement" with the winding stem and head is hingedly movable with respect to or separable from, the outer casing, which is provided with the usual spring-up cover, the fly spring for the cover being carried within the outer casing and the lock spring for retaining the cover closed, being carried by the movement.

And in order that the invention may be better understood it will now be described with reference to the accompanying drawing which shows a preferred embodiment and in which:—

Fig. 1 is a front elevation of a full hunter made according to the invention with the cover open.

Fig. 2 is a side elevation of Fig. 1, the cover not being so fully open.

Fig. 3 is a similar view to Fig. 1 but with the "movement" turned on its hinge joint, with the casing.

Fig. 4 is a side elevation of Fig. 3.

In the drawing 5 is the casing having hinged thereto the cover 6 controlled by the free end of an arc shaped fly spring 7 which extends around and is attached to the side of the casing 5, see Fig. 3. 8 is the movement of the watch which is hinged at 9 to the casing 5. 10 is a lock spring carried in the movement and controlling the catch 11 which is adapted to engage the cover 6 when in the closed position. The casing 5 and cover 6 are notched at 12 and 13 respectively to

[Price 1/-]

accommodate the stem 14 projecting from the movement. 15 is the winding stem or head and 16 the head for operating the spring 10 and catch 11. In some cases however the winding stem 15 and head 16 may be combined.

When the watch is closed it will be seen that by pressing on the head 16 the locking spring 10 is depressed and frees the catch 11 from its engagement with the cover 6, which then springs open under the action of the fly spring 7. To close the cover it is turned about its hinge and pressed to depress the catch 11 which then "snaps" into position behind the engaging part of the cover.

Although the drawing shows a full hunter it is obvious that the invention is similarly applicable to a half hunter and further although the movement is shown hinged to the casing it may be entirely separable therefrom and held in position by friction, the spring grip of the casing, a retaining pin, screw or the like or by other suitable means, permitting easy access to be obtained to the movement when required.

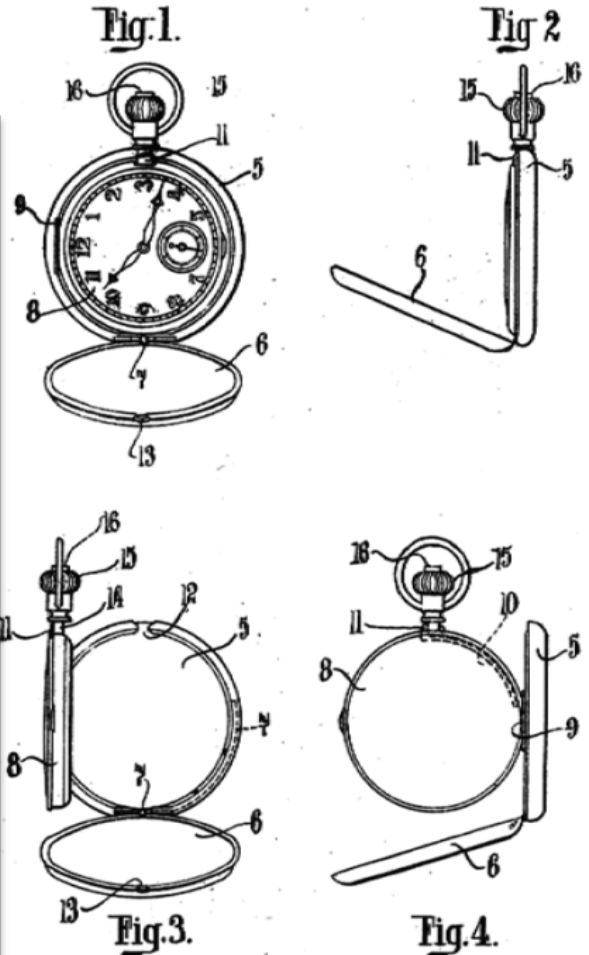
Having now particularly described and ascertained the nature of my said invention and in what manner the same is to be performed, I declare that what I claim is:—

1. A hunter or half hunter watch comprising a casing having a cover hinged thereto operable by a fly spring carried by the casing, a "movement" located in and hingedly movable with respect to or separable from the casing, a lock spring and catch carried by the movement for co-operating with the cover and means for operating the lock spring and catch to release the cover for the purposes set forth.

2. A hunter or half hunter watch as claimed in Claim 1 in which the means

236,143 COMPLETE SPECIFICATION

2 SHEET



Hally & Sons, Printers

INVENTOR:

H. Wilsdorf

BY:

Marks & Co

ATTORNEYS

ПАТЕНТ США  
№ US [1727531](#)  
КОРПУС ГОДИННИКА

Sept. 10, 1929.

H. WILSDORF  
WATCHCASE

1,727,531

Filed Sept. 19, 1927

Patented Sept. 10, 1929.

1,727,531

UNITED STATES PATENT OFFICE.

HANS WILSDORF, OF LONDON, ENGLAND.  
WATCHCASE.

Application filed September 19, 1927, Serial No. 220,539, and in Switzerland September 21, 1926.

This invention refers to a shaped watch case, that is to say a case the shape of which differs from the usual round or circular form.

The characteristic feature of the case according to the invention is that it comprises an outer casing or frame portion of the required shape. This frame portion is provided with a round opening. A back, a rim or bezel for the glass, and a circular member adapted to fit within the frame and to enclose the movement are provided and the parts are assembled together by screwing the back and the rim or bezel on to the circular member, which not only holds the parts together but clamps the shaped frame in position.

With the foregoing construction a shaped watch case is obtained which is practically water tight and dust proof, the essential constructional parts being held together by screwing.

In order that the invention may be clearly understood, it will now be described with reference to the accompanying drawing, which shows, by way of example, one constructional embodiment of a watch case constructed according to the invention.

Fig. 1 is a front elevation, and Fig. 2 is a cross section on the line II—II, Fig. 1.

The example shown is that of a watch case for a watch bracelet comprising an outer shaped frame portion 1 of octagonal form provided with attachment loops 3 and a tube 4 for the passage of the winding stem and for the reception of the winding crown or button.

Fitting within the round opening 2 in the outer frame or casing is a circular element or box 5 having, at about its median plane, a projecting collar 6 which rests against an inner shoulder 7 in the outer frame or casing. The portions of the circular element 5 on each side of the collar 6 are screw threaded on the outside, and on to these threaded portions are screwed, on one side, the back 8, and on the other side the bezel or rim 9 carrying the glass 10.

When the back 8 and the bezel 9 are

screwed into position they press by means of inwardly turned knife edges 11 upon the surfaces of the outer frame or casing 1, and the essential constructional elements 1, 5, 8 and 9 making up the watch case are assembled by screwing.

This method of assembly of the parts of the case possesses the advantage of rendering the joints practically impervious to water and to dust.

As regards the joint between the tube 4 and the winding stem and crown or button, this can be rendered impervious to dust and water by appropriate means, for instance by the means disclosed in the specification of British Patent No. 260,554.

The circular element 5 supports the watch movement 12 carrying the dial 13 (shown in dot and dash lines). The movement 12 may be attached in any ordinary manner in the circular element 5, for instance by means of the bezel 9 as indicated in the drawing. The circular element is pierced with a hole 14, to give passage to the winding stem. It carries a cover 15 which may spring into a circular notch.

What I claim and desire to secure by Letters Patent of the United States of America is:—

A shaped watch case of the type set forth comprising in combination an outer frame of the required shape provided with a round opening, a circular box member adapted to contain the movement and to fit within the said round opening and provided with screw threads, and a back and bezel adapted to screw one on each side on to the threads on the circular box member to clamp the outer frame between the said back and bezel, the said back and bezel having inwardly turned knife edges adapted to press upon the surface of the outer frame when the back and bezel are screwed into position.

In witness whereof I affix my signature.  
HANS WILSDORF.

Fig. 1.

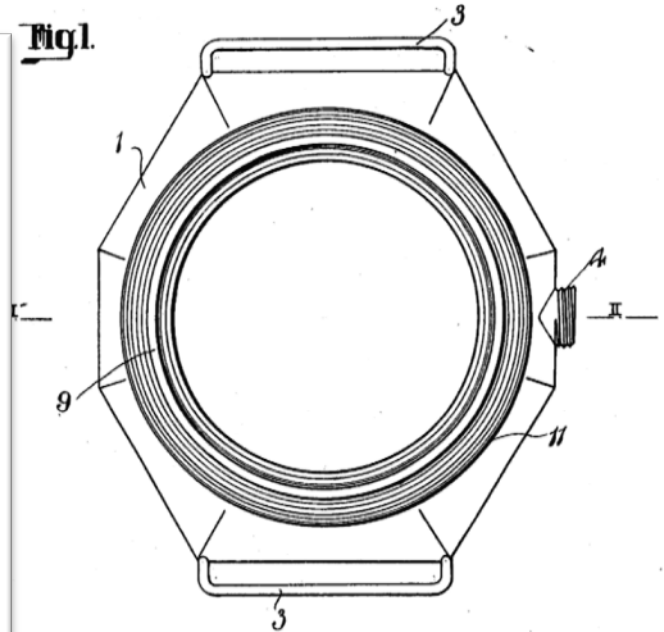
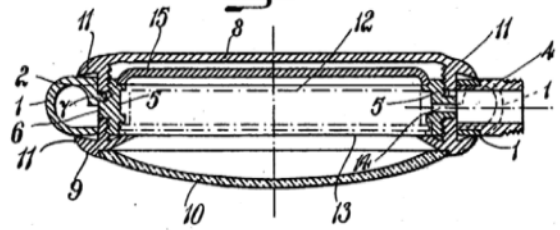


Fig. 2.



*Inventor*  
Hans Wilsdorf  
By *P. Singer, atty.*

ПАТЕНТ США

№ US [2055568](#)

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ПРИСТРІЙ  
ДЛЯ ГЕРМЕТИЧНИХ  
КОРПУСІВ ГОДИННИКА

ПАТЕНТ ФРАНЦІЇ

№ FR [721124](#)

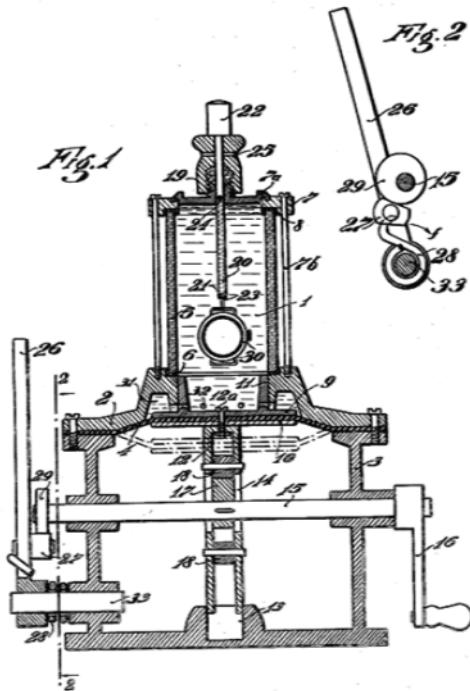
ЗАВОДНА ГОЛОВКА ГОДИННИКА  
БЕЗ ПІДВІСКИ

Sept. 29, 1936.

H. WILSDORF

2,055,568

TESTING APPARATUS FOR FLUID TIGHT CASINGS  
Filed Nov. 1, 1935



H. Wilsdorf  
INVENTOR

By Max Dörmig  
ATTORNEY

Patented Sept. 29, 1936

2,055,568

UNITED STATES PATENT OFFICE

2,055,568  
TESTING APPARATUS FOR FLUID TIGHT CASINGS

Hans Wilsdorf, Geneva, Switzerland

Application November 1, 1935, Serial No. 47,888  
In Switzerland November 19, 1934

3 Claims. (Cl. 73-51)

This invention relates to testing apparatus for fluid-tight casings and more particularly to apparatus for testing the tightness of watch cases. It is an object of the invention to provide an apparatus of this type which enables quick and efficient examination of fluid-tight casings by direct observation of the casing during the act of testing.

The invention consists in an apparatus comprising a transparent receptacle containing a liquid into which the casing to be tested will be suspended, the receptacle being arranged to be hermetically closed, while means are provided to create a vacuum in the receptacle above the liquid fluidtight, air bubbles would escape therefrom to the surface of the liquid and such bubbles can be observed as the casing to be tested is suspended in a transparent receptacle of glass or similar material.

The accompanying drawing illustrates a practical embodiment of the invention.

Figure 1 is a vertical, axial section through the apparatus.

Figure 2 is a section along the line 2-2 of Fig. 1.

The represented apparatus comprises a receptacle 1 which is formed by a metal base 2 mounted on a frame 3, by a bottom including a flexible diaphragm 4 secured between the base 2 and the frame 3, by a glass cylinder 5 placed on the base 2, by a rim 7 placed on top of the glass cylinder 5, gaskets 6 and 8 being inserted between the cylinder and the members 2 and 7, respectively, and by a cover 10 being freely placed on the rim 7 which is secured to the base 2 by means of screws 12.

The diaphragm 4 passes between two metal disks 9 and 10; the disk 9 carries an annular rim 11 guided in the base 2, while a connecting rod 12 is secured to the rim 11.

When the apparatus is employed, the case 30 to be tested is suspended on the hook 21, the cover 10 being removed for this purpose. The receptacle 1 is filled with water, and the cover 10 with the tube 29 and the case 30 is put in place on the ring 7. The water also fills the space 31 between the base 2 and the diaphragm 4, owing to holes 22 provided in the rim 11. The diaphragm then occupies its upper position shown in full lines in Fig. 1. The shaft 15 is now rotated by means of the handle 16, and the eccentric 17, acting on the lower roller 18, pushes the rod 12 and the diaphragm 4 downwards until this latter occupies the position shown in dot and dash lines. The water also descends in the receptacle as the capacity of this latter has been increased, and above the water level there is created a vacuum. When the case 30 is not completely fluid-tight, the air contained in the case will escape in small bubbles which will mount to the surface of the water. Owing to the glass cylinder 5 such bubbles can be observed and the place of leakage detected.

Once the shaft 15 has been turned to bring the diaphragm 4 to its lower position, care must be taken not to turn the shaft backwards by inadvertence, since bringing the diaphragm back to its first position could cause an overpressure of the water in the receptacle and if the casing would not be tight, water could penetrate into its interior and deteriorate its contents. To prevent such backwards rotation, a safety device has been provided which comprises a lever 20 rotatably mounted on a pin 23 carried by the frame and subjected to the action of a spring 25 tending to turn the lever in the direction of the arrow J. The lever carries a bolt member 21 and the shaft 15 carries an eccentric 24 against which the spring 25 applies the bolt 21. The safety device thus permits rotation of the shaft 15 through half a turn in one direction, but back-

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE.

MINISTÈRE DU COMMERCE ET DE L'INDUSTRIE

DIRECTION DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE.

BREVET D'INVENTION.

Gr. 12. — Cl. 1.

N° 721.124

Couronne de remontoir pour montre sans pendent.

M. HANS WILSDORF résidant en Suisse.

Demandé le 7 août 1931, à 13<sup>h</sup> 49<sup>m</sup>, à Paris.

Déposé le 12 décembre 1931. — Publié le 29 février 1935.

(Demande de brevet déposée au Japon le 6 septembre 1930. — Déclaration de dépôt.)

Les montres sans pendent, comme par exemple la plupart des montres-bracelets, présentent le grave inconvénient que le joint existant entre la tige de remontoir, d'une part, et la boîte de la montre, d'autre part, offre une voie d'accès facile à la poussière qui, en pénétrant dans l'intérieur de la boîte, s'accumule dans le mouvement, en dérègle le fonctionnement et détériore finalement les organes.

La présente invention a pour objet une couronne de remontoir pour montre sans pendent. Cette couronne est caractérisée en ce qu'un manchon coaxialement, librement et partiellement engagé en elle, dans une crevasse, peut s'y mouvoir axialement sous l'action d'un ressort qui tend à l'en faire sortir, ce manchon étant cependant empêché d'en sortir par des butées limitant sa course lorsque la tige est extraite de la montre, mais demeurant appliqué contre la boîte de la montre dans toutes les positions requises de la tige, cela afin de parer à l'introduction de poussière dans la montre.

Le dessin ci-annexé montre, à titre d'exemple, deux formes d'exécution de l'objet de l'invention.

La figure 1 montre en coupe, suivant l'axe de la tige, l'objet de l'invention sous sa première forme d'exécution et les figures 2 30 et 3 le montrent de la même manière sous une deuxième et troisième forme.

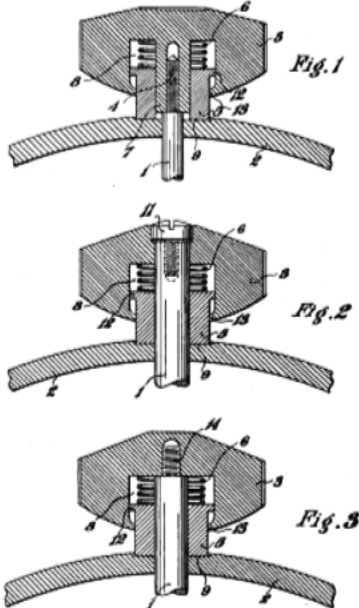
La tige de remontoir 1 (fig. 1) et 9 (fig. 2) peut occuper fixement sur son axe deux positions différentes par le fait des fonctions 35 de la mise à l'heure. Afin que la tige ne pénètre pas dans l'espace compris entre la boîte 2 et la tige, le manchon 5 reste appliqué contre la boîte 2 aussi bien pour l'une que pour l'autre de ces deux positions. 40

Pour cela, la couronne 3, solidarisée de la tige par le bout fileté 4 (fig. 1), présente une crevasse annulaire 8 dans laquelle est logé un ressort-boudin 6 et engagé le manchon 5. Ce ressort, prenant appui sur le manchon, 45 exerce donc une traction sur la tige, mais une traction qui ne suffit pas à embrayer la mise à l'heure quand la tige est en position de débrayage et qui n'a pour effet, la tige étant maintenue par le mécanisme, que de 50 maintenir le manchon appliqué contre la boîte. Le manchon présente à son extrémité engagée dans la couronne un collet 13 et la couronne un bourrelet 14 formé par refoulement de la matière après introduction du 55 manchon dans la couronne. Ce collet et ce manchon constituent des butées qui empêchent le manchon de sortir de la couronne

Prix du fascicule : 5 francs.

WINDING CROWN FOR WATCHES WITHOUT A PENDANT

Filed Sept. 22, 1930



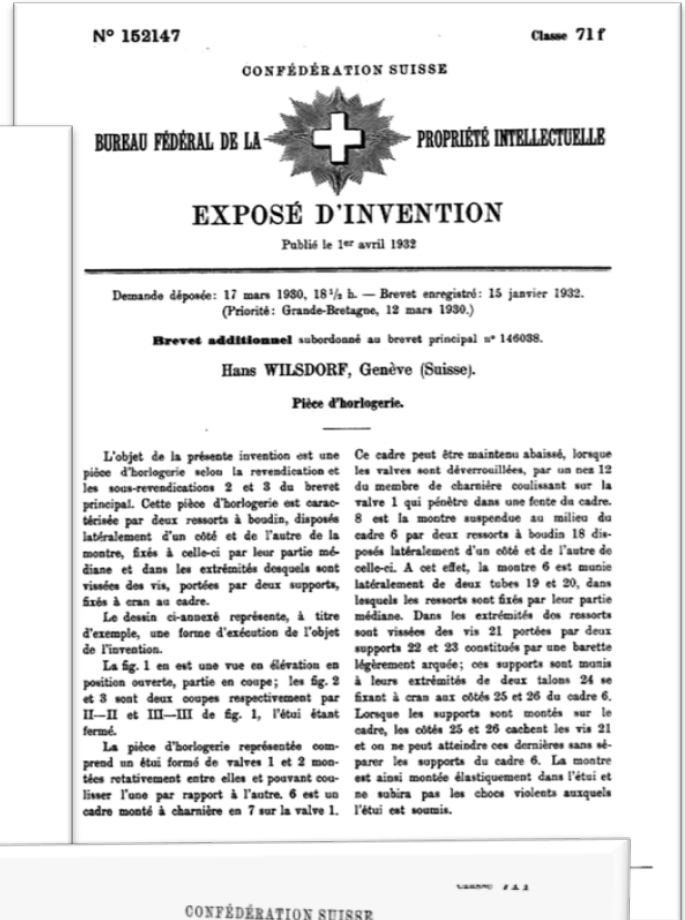
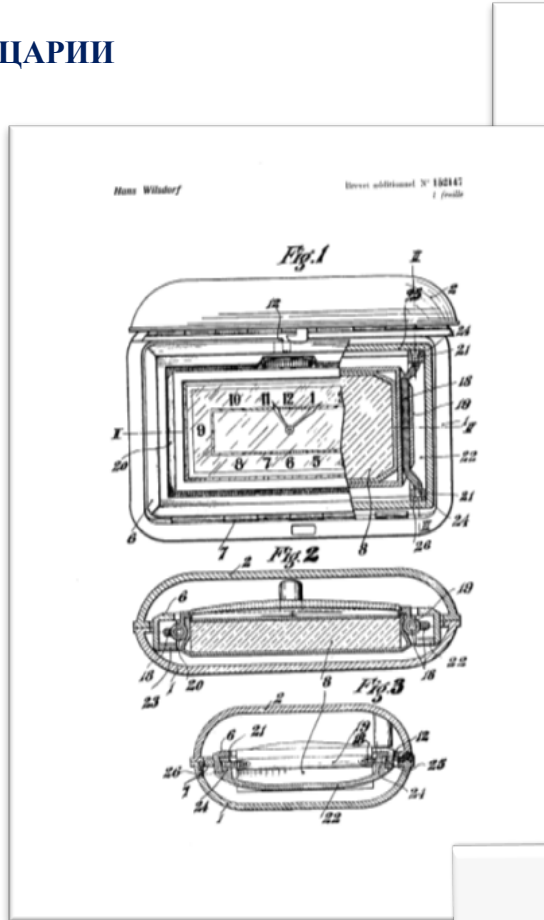
H. Wilsdorf  
INVENTOR

By Max Dörmig  
ATTORNEY

ПАТЕНТ ШВЕЙЦАРІИ

№ CH [152147](#)

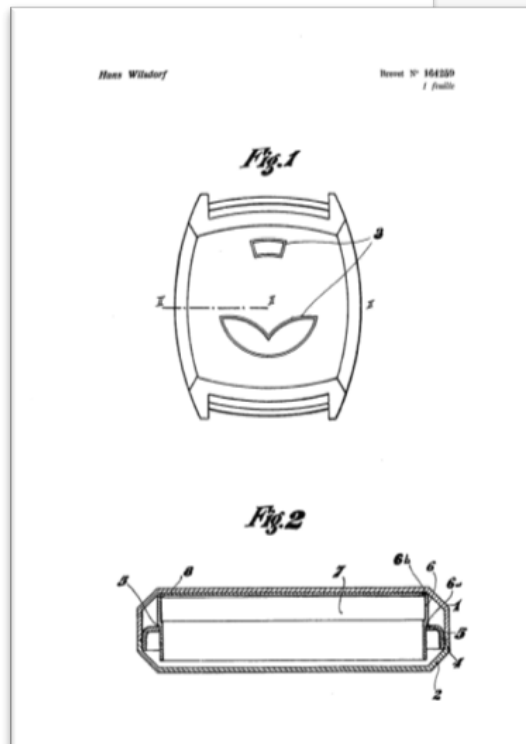
ГОДИННИК



ПАТЕНТ ШВЕЙЦАРІИ

№ CH [164259](#)

ГОДИННИК





Годинник DayDate, вперше в історії показував на циферблаті не тільки дату, але і день тижня. Без скорочень і в спеціальному дугообразном віконці. За минулі роки змінилися тренди годинного світу і звички покупців, моделі стали тонше і витонченіше, але оригінальний «президентський» Rolex - так DayDate називають за надзвичайну популярність серед впливових людей і перших осіб держав продовжує залишатися символом неперевершеного годинної майстерності та квінтесенцією престижу у світі годинників. Також була створена модель з повним календарем і показчиком місячних фаз, відома під назвою «Stelline».

У 1954 році компанія представила модель "GMT Master" і перший хронометр «Oyster Perpetual» для жінок.

Згодом з'являються більш витончені оформлення жіночих та чоловічих колекцій. Вибір моделей широкий: жовте, біле, рожеве золото і платина, з діамантами або без, з широкою палітрою кольорів циферблата і безліччю варіантів браслета, оздобленого коштовним камінням.

В моделях використовуються благородні матеріали, емалі, дорогоцінні камені і циферблати не тільки з діамантовим оздобленням, а навіть з метеорита.

## Міжнародна реєстрація промислового зразка ВОІВ

### Name and address of representative

International Registration Number

**DM/076 787**

Date of the international registration

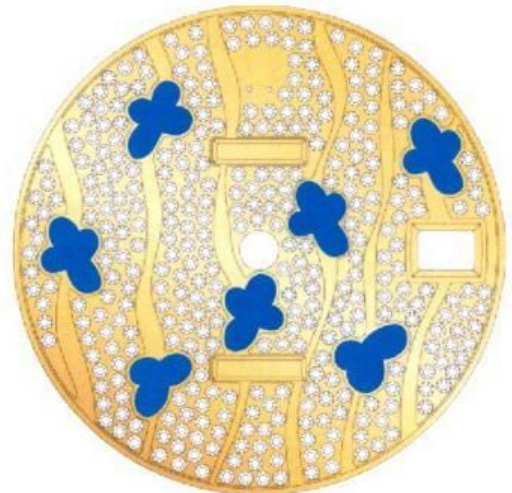
**09.09.2011**

Expected expiration date of the registration/renewal

**09.09.2021**

Filing date

**09.09.2011**



Name and address of the holder(s)

**ROLEX SA**

**3-5-7 rue François-Dussaud,**

**CH-1211 Genève 26 (CH)**

Contracting Party of which the holder is a national

**CH**

Class and subclass of the Locarno Classification

Cl. 10-02, 07

Indication of products



1. Wristwatch; 2. Watch dial; 3. Watch bracelet; 4.-5. Watch dials

Description of the characteristic features of the design(s), or matter for which protection is not sought

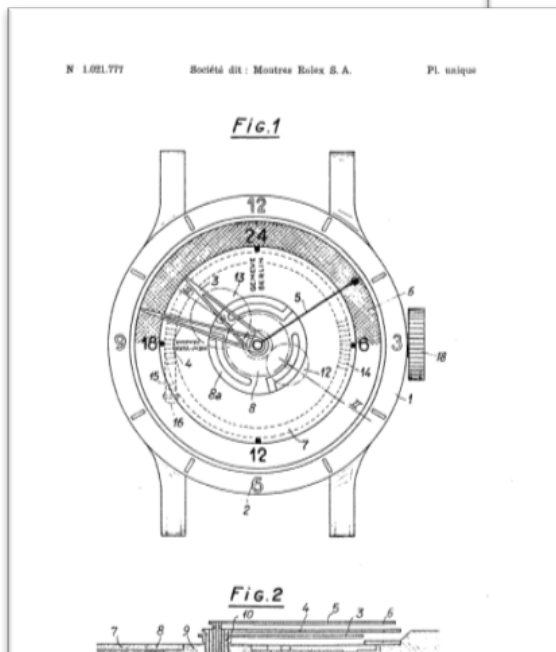
Design 1: bracelet with three rows of links with pavé-set diamonds; two series of square diamonds in the middle row; rim with square pavé-set diamonds; Design 2: wave and volute decoration; pavé diamond setting; Design 3: bracelet with three rows of links with pavé-set diamonds; two series of square diamonds in the middle row; Design 4: wave and four-leaf clover decoration; pavé diamond setting; Design 5: decoration comprising waves and volutes and turquoise four-leaf clovers; gold background, pavé diamond setting

Designated Contracting Parties

II. BZ, KP, MA, ME, SR III. AL, AM, AZ, BA, BW, EG, EM, GE, GH, HR, IS, KG, LI, MC, MD, MK, MN, NA, NO, OA, OM, RS, RW, SG, ST, TR, UA

**ПРОМИСЛОВИЙ ЗРАЗОК**  
**ПАТЕНТ США № USD864780 (S)**

**Циферблат**



US00D864780S

(12) **United States Design Patent** (10) Patent No.: **US D864,780 S**  
Calvani (45) Date of Patent: **Oct. 29, 2019**

4) **WATCH DIAL**  
 1) Applicant: **ROLEX WATCH U.S.A., Inc.**, New York, NY (US)  
 2) Inventor: **Cristina Calvani**, Geneva (CH)  
 3) Assignee: **ROLEX WATCH U.S.A., Inc.**, New York, NY (US)  
 \*) Term: **15 Years**  
 1) Appl. No.: **29845,007**  
 2) Filed: **Apr. 23, 2018**  
 0) Foreign Application Priority Data  
 Mar. 6, 2018 (CH) 143814  
 1) IAC (12) CL 10-02  
 2) U.S. CL D10126  
 8) Field of Classification Search  
 USPC - D101, 30-39, 40-41, 102, 122, 126, 132, D11/3, 5, D16/307, 312, D14/344, 440, D5/13, 20, 65  
 See application file for complete search history.  
 6) References Cited  
 U.S. PATENT DOCUMENTS  
 D39,413 S \* 7 1908 Denton D1180  
 D68,132 S \* 9 1925 Saglevsky D1034  
 D78,506 S \* 5 1929 Danno D565  
 D150,144 S \* 7 1948 Loeb D513  
 3,146,578 A \* 9 1964 Eisner G04B 19/10  
 D228,090 S \* 3 1971 Yamach D10124  
 D305,181 S \* 12 1989 Smith D553  
 D351,565 S \* 10 1994 Ito D10126  
 6,819,632 B1 \* 11 2004 Paul G04B 45/0092 30888  
 D527,297 S \* 8 2006 Calvani D10126

D666,114 S \* 8 2012 Calvani D10126  
 D666,115 S \* 8 2012 Calvani D10126  
 D667,719 S \* 11 2013 Calvani D10126  
 D694,144 S \* 11 2013 Calvani D10126  
 D695,144 S \* 12 2013 Calvani D10126  
 D705,085 S \* 5 2014 Monachon D1034  
 D710,732 S \* 8 2014 Calvani D10126  
 D716,155 S \* 10 2014 Graff D1034  
 D729,076 S \* 5 2015 Monachon D1032  
 D729,100 S \* 5 2015 Aboussalam D10126  
 D743,813 S \* 11 2015 Kozlovskaya D10126  
 D754,019 S \* 4 2016 Defekowicz D10126  
 (Continued)


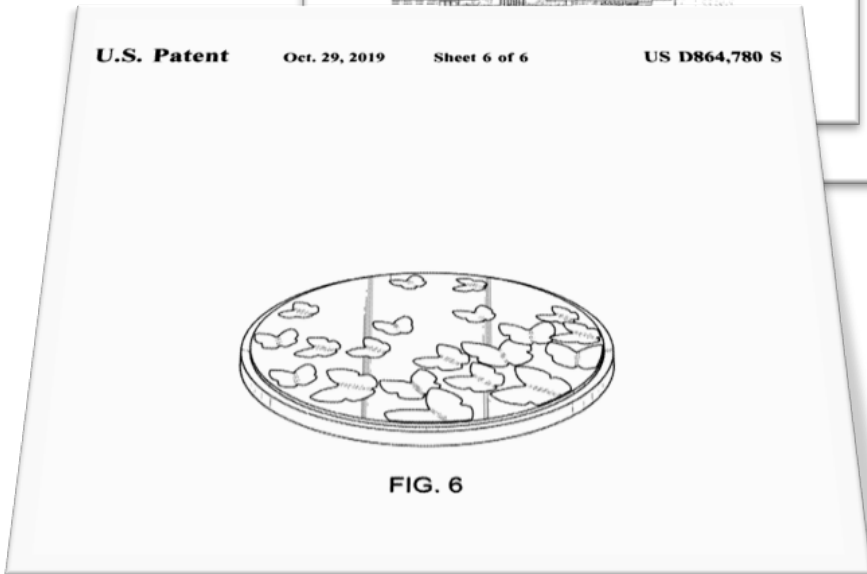
FOREIGN PATENT DOCUMENTS  
 CN 303640970 S 12/2014  
 TW D13899 S1 1/2011

OTHER PUBLICATIONS  
 Communication dated Nov. 22, 2018 from the Taiwanese Patent Office in counterpart application No. 107304230.  
 Primary Examiner — Karen E. Keutney  
 Assistant Examiner — Katherine Glennon  
 (74) Attorney, Agent, or Firm — Sughra Miron, PLLC

(57) **CLAIM**  
 The ornamental design for a watch dial, as shown and described.

**DESCRIPTION**  
 FIG. 1 is a front side view of a watch dial showing my design.  
 FIG. 2 is a top side view thereof.  
 FIG. 3 is a bottom side view thereof.  
 FIG. 4 is a left side view thereof.  
 FIG. 5 is a right side view thereof, and  
 FIG. 6 is a perspective side view thereof.

**1 Claim, 6 Drawing Sheets**

**ПАТЕНТ ШВЕЙЦАРІЇ**  
**№ CH692256**

2002-04-15

**Міжнародна ЗАЯВКА РСТ № WO9921061**

1999-04-29

**СКЛО З МАРКУВАННЯМ ТА ГОДИННИК З ТАКИМ СКЛОМ**

**PCT** ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE  
Brevet International

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>2</sup> : G04B 39/00, B41M1 5/26 A1

(11) Numéro de publication internationale: WO 99/21061

(43) Date de publication internationale: 29 août 1999 (29.08.99)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/CH99/00440

(52) États désignés: CN, JP, KR, SG, US, inventeur suisse (AM, AZ, BR, RU, KZ, MD, MU, UY, TM), inventeur européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, EA, FI, FR, GB, GR, HU, IT, LI, MC, NL, PT, SE)

(71) Demandeur: NTHAREFF, Roland, Calsonic Roland Nthareff, Calsonic en Propriété Industrielle S.A., Y-Pav/Chemin de la Saller, CH-1400 Yvertois-les-Bains (CH)

(72) Inventeurs et (73) Inventeurs/demandeurs: ALBERTANI, Sandro (CH), K1, Grand'Rue, CH-1100 Rolle (CH); BRANDEL, René (CH), CH-20, route de Châlon, CH-1183 Môtte-sur-Rolle (CH); YKABRI, Amine (CH), CH-23, avenue de Léprie, CH-1219 La Léprie (CH)

(54) Titre: WATCH CRYSTAL PROVIDED WITH A MARK AND WATCH COMPRISING SAME

(54) Titre: GLACE DE MONTRE POURVUE D'UN MARQUAGE ET MONTRE ÉQUIPÉE D'UNE TELLE GLACE

(57) Abstract

The invention concerns a watch crystal provided with a permanent mark and a watch comprising such a crystal. In order to produce said mark, the crystal (10) includes in its thickness (14) a series of impact points (12) arranged in form a pattern (11) without modification of the inner (13) and outer (14) surface conditions. Each impact point (12) is obtained by means of a laser beam focused on a point located in the crystal thickness. The beam energy, concentrated in one point, produces at this point a modification of the crystal structure of the material, said modification causing a change in the appearance of the material. Said permanent mark can be produced in any watch crystal, in particular made of mineral or synthetic glass, or sapphire, for decorative, personalization or security purposes.

WO 99/21061 PCT/CH99/00440

1/2 2/2

FIG. 1

FIG. 2

FEUILLE DE REMPLACEMENT (RÈGLE 26)

PCT/CH99/00440

2/2

FIG. 3

FIG. 4

FEUILLE DE REMPLACEMENT (RÈGLE 26)

ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПАТЕНТ № EP1916576 (A1)

ПАТЕНТ ЯПОНІЇ № JP2009014721 (A)

ВОДОНЕПРОНИКНИЙ КОРПУС НАРУЧНОГО ГОДИННИКА

JP 5555411 B2 2014.7.23

(19) 日本国特許庁 (JP) (12) 特許公報 (B2) (31) 特許番号 特許第5055411号 (59) 発布日 平成26年7月23日 (2014.7.23) (54) 登録日 平成23年6月6日 (2011.6.6)

(51) Int. Cl. F 1 G 04 B 37/38 Y G 04 B 37/36 A

(72) 発明者 ベルトラン, ジャン-ルイ  
フランス, ユー-エール-74160, フ  
ェイヌヴェ, ルート・ド・プレジタ  
221

(74) 代理人 特許事務所 第一法律事務所

(54) 【発明の名称】 密閉式時計ケース

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項1】

腕部(5)およびベゼル(9)によって取り囲まれた保護ケーシングを備える密閉式腕時計ケースであって、前記保護ケーシングが、ガラス(3)、底面(1)、および前記ガラスの平らな内面の頂面側の少なくとも1つの平らな支持面によって固定された腕部(2)を含む耐圧構造(S.R.)を形成し、少なくとも前記腕部の底面の、前記ガラスの支持表面に対して垂直な平行面を有する前記耐圧構造(S.R.)を形成する部分が、空腔なしに前記ケーシングの前記底面(1)まで延びるとともに、前記ケーシングの前記腕部(2)および前記底面(1)の壁の少なくとも一部と重複しており、さらに前記保護ケーシングが、前記ケーシングの構成要素を固定し密封するための手段を含み、前記ケーシングの前記構成要素を固定し密封するための手段が、前記ガラス(3)の側面の一一定面(cross section)の一部、および前記ケーシングの前記腕部(2)の外側の側面の一一定面の一部を取り囲む少なくとも1つの環状シール(4)、ならびにこのシールを前記ガラス(3)および前記ケーシングの前記腕部(2)の一定断面のこれらの部分に相互に締め付ける手段(8)を含むことを特徴とする密閉式腕時計ケース。

【請求項2】

腕部(5)およびベゼル(9)によって取り囲まれた保護ケーシングを備える密閉式腕時計ケースであって、前記保護ケーシングが、ガラス(3)、底面(1)、および前記ガラスの平らな内面の頂面側の少なくとも1つの平らな支持面によって固定された腕部(2)を含む耐圧構造(S.R.)を形成し、少なくとも前記腕部の底面の、前記ガラスの支持

(19) EP 1 916 576 A1

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(43) Date de publication: 30.04.2008 Bulletin 2008/18

(51) Int. Cl.: G04B 37/36 (2006.01) G04B 37/32 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: 07405187.1

(22) Date de dépôt: 02.07.2007

(54) États contractants désignés: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(54) États d'extension désignés: AL BA HR MK RS

(71) Demandeur: ROLEX SA 1211 Genève 26 (CH)

(72) Inventeurs: Bertrand, Jean-Louis 74160 Feigères (FR); Passequin, William 74200 Armoiry (FR)

(74) Mandataire: Savoye, Jean-Paul et al Moines & Savoye S.A., 42, rue Plantamour 1201 Genève (CH)

(54) Boîte de montre-bracelet étanche

(57) Cette boîte de montre comprend une enveloppe protectrice entourée d'une ceinture (5) et d'une lunette (9). L'enveloppe protectrice comporte une glace (3), une paroi latérale (2) et un fond (1). Une surface périphérique plane s'étendant sur tout le bord de la face interne de la glace est en contact avec une surface d'appui homogène de la paroi latérale (2) dont au moins une portion forme la largeur de la section d'une structure résistante à la compression à faces latérales parallèles (SR), perpendiculaire à la surface d'appui et qui s'étend, sans solution de continuité, jusqu'au fond (1) de l'enveloppe. Des moyens de fixation et d'étanchéité des éléments de l'enveloppe comportent au moins un joint annulaire (4) entourant la face latérale de la glace (3) et la face latérale externe de la paroi latérale (2) de l'enveloppe et des moyens de serrage radial (4, 5a) de ce joint.

FIG. 2

EP 1 916 576 A1



**PATENT SPECIFICATION (11) 1 285 107**

DRAWINGS ATTACHED

- (21) Application No. 49705/70 (22) Filed 20 Oct. 1970
- (31) Convention Application No. 15727 (32) Filed 21 Oct. 1969 in Switzerland (CH)
- (45) Complete Specification published 9 Aug. 1972
- (51) International Classification G04C 3/00
- (52) Index at acceptance G3T A482 A5X C3



**(54) CLOCK WITH DIGITAL DISPLAY**

(71) We, MANUFACTURE DES MONTRES ROLEX S.A., GENEVE, a Company limited by shares duly organized under the Laws of Switzerland, of Biemme, Canton of Berne, Switzerland, do hereby declare the invention, for which we pray that a patent may be granted to us, and the method by which it is to be performed, to be particularly described in and by the following statement:—

The present invention concerns a timepiece with digital display comprising a panel provided with display cells, each one of which is formed of a group of fixed display elements which are capable of having their visible appearance changed when excited by an electrical pulse, an electronic logic circuit comprising integrated circuit units, outputs of which are connected to the display elements in order to transmit these pulses to them, a time base controlling the electronic logic circuit, and a power source, all being arranged in such a manner that at any moment the display cells indicate the time in digital form as a result of the selective excitation of their various elements.

Clocks have already been designed which correspond to this definition. In these clocks each one of the display cells was composed of a number of electric lamps or luminous elements arranged within a definite area so as to be able to form the various numerals indicating the time, for example the six numerals indicating the hours, minutes and seconds. The lamps were turned on and off by means of a device controlled by pulses provided by the time base. These clocks were relatively large in size, however, and the device for decoding the control pulses, in certain cases an electromechanical device, occupied a large space inside the case of the clock.

If it is desired to reduce the size of such clocks and make them independent, enabling their operation from a power source placed inside of the case itself, for example a miniature battery, the circuits of the decoding device should be designed in such a way as to prevent any loss of power. If it is furthermore desired to mass produce these clocks then the

manufacturing of the display cells and their connection to the decoding circuits also present difficulties.

The purpose of the present invention is to create a clock with digital display of the type mentioned above which can be made of the size of a small clock, that is to say having dimensions not very much larger than a wrist watch while ensuring the reliability of the various components and having a current consumption which is as low as possible. In particular, the invention concerns a monolithic display panel provided with hybrid circuits rigidly attached thereto, the panel being detachably mounted in a clock case and a front of the panel comprises a digitally indicating clock face.

According to the invention a time piece with digital display comprises a case, a panel removably located within the case and having a front side and a rear side, display cells located within the panel and appearing on the front side thereof, each cell comprising a plurality of fixed display elements the visible appearances of which are changed when the elements are excited by an electrical pulse, the cells being arranged to form a time indicator, an electronic logic circuit firmly secured to the panel, means permanently connecting said logic circuit to said display elements, input connections fixedly secured to the panel and projecting at the rear side thereof, the input connections being connected to the logic circuit, a power source and a time standard located within said case independently of the panel, and means detachably connecting the time standard and the power source to the input connections.

The accompanying drawings represent, by way of example only, the essential elements of two forms of design according to the invention. Figure 1 is a front view of the display panel of the first form of design.

Figure 2 is a partial, cross sectional edge view of the panel shown in Figure 1, and

Figure 3 is a simplified block diagram of the second form of design of the invention. Figure 1 shows essentially the arrangement and shape of display cells 1 to 15 embedded

**ПАТЕНТ ВЕЛИКОБРИТАНІЇ № GB1285107 (A)**

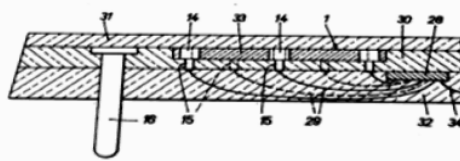
**ГОДИННИК З ЦИФРОВИМ ДИСПЛЕЄМ**

1285107 COMPLETE SPECIFICATION  
2 SHEETS This drawing is a reproduction of the Original on a reduced scale.  
Sheet 1

FIG. 1



FIG. 2



**ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ПАТЕНТ № EP3499317 (A1)**

**ГОДИННИК З МОБІЛЬНИМ КАЛЕНДАРЕМ**

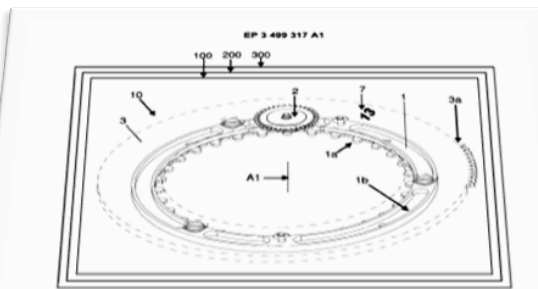


Figure 1

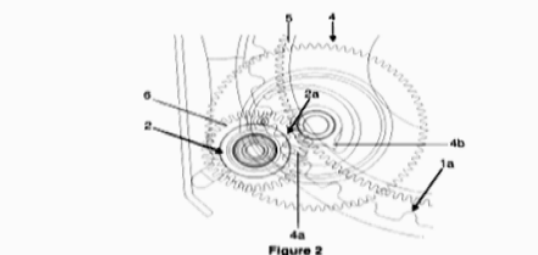


Figure 2



(11) EP 3 499 317 A1

**DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

- (43) Date de publication: 19.06.2019 Bulletin 2019/25 (51) Int. Cl.: G04B 13/02 (2006.01) G04B 19/247 (2006.01)
- (21) Numéro de dépôt: 17207013.8
- (22) Date de dépôt: 13.12.2017
- (84) Etats contractants désignés: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR  
Etats d'extension désignés: BA ME  
Etats de validation désignés: MA MD TN
- (71) Demandeur: ROLEX SA 1211 Genève 26 (CH)
- (72) Inventeurs: Calame, Florian 1066 Epalinges (CH); Charbon, Christophe 1211 Genève 26 (CH); Lemoquet, Vincent 74890 Born-en-Chablais (FR); Quenec, Alexandra 1211 Genève 26 (CH)
- (74) Mandataire: Moles & Savoye SARL 19A, rue de la Croix-d'Or 1204 Genève (CH)

**(54) MOBILE DE CALENDRIER HORLOGER**

(57) Mobile (10) d'indication d'une information horaire ou dérivée de l'heure, comprenant au moins un premier élément d'obstacle (1a, 2a, 3a) destiné à recevoir une action de contact d'entraînement du mobile et/ou destiné à transmettre une action de contact d'entraînement du mobile, le premier élément d'obstacle étant en tôle ou en alliage de titane.

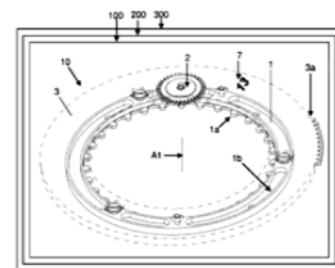


Figure 1

EP 3 499 317 A1

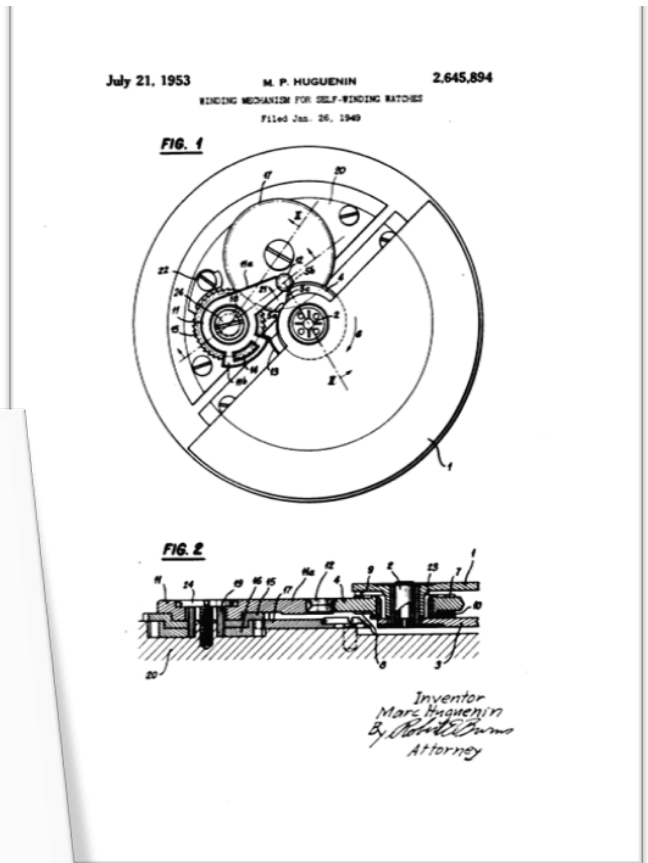
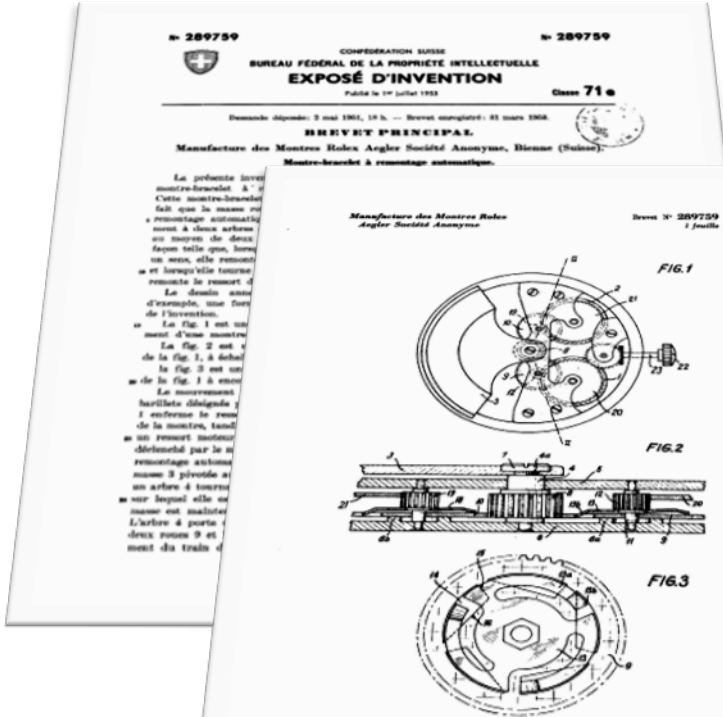
Prepared by Janss, TSOE, PABIS, PIS

ПАТЕНТ ШВЕЙЦАРІЇ  
№ CH289759 (A)

НАРУЧНИЙ  
АВТОПІДЗАВОДОМ

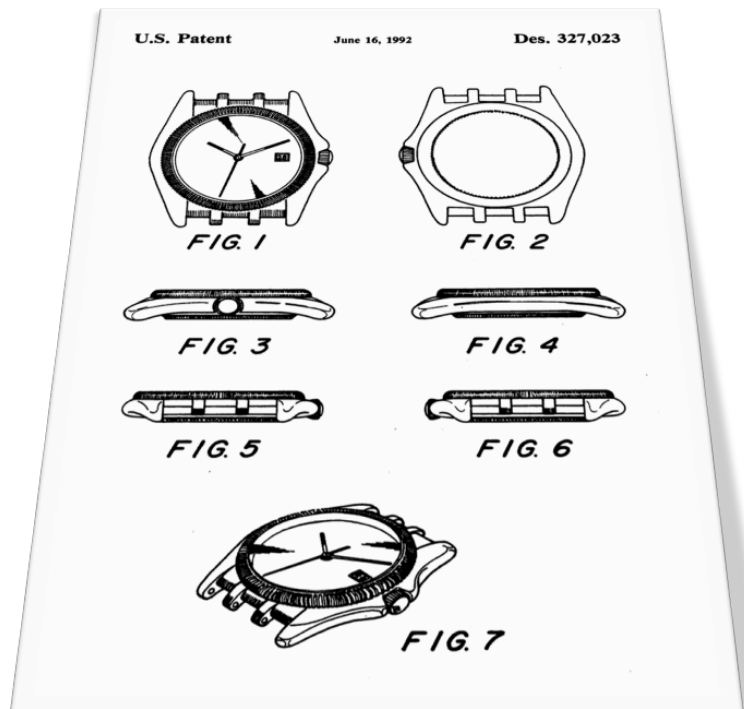
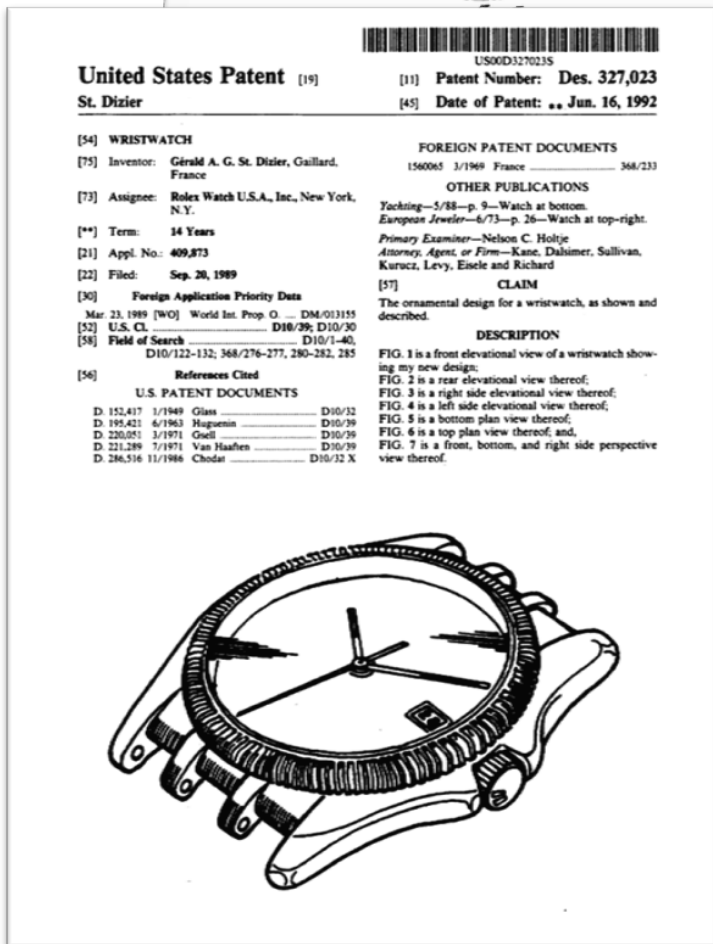
ГОДИННИК

3



ПРОМИСЛОВИЙ ЗРАЗОК  
ПАТЕНТ США  
№ USD327023 (S)

НАРУЧНИЙ ГОДИННИК



## Міжнародна реєстрація промислових зразків та моделей ВОІВ

International Registration Number

**DM/068 823**

Date of the international registration

**13.04.2007**

Expected expiration date of the registration/renewal

**13.04.2022**

Filing date

**13.04.2007**

Name and address of the holder(s)



**ROLEX SA**

Contracting Party of which the holder is a national

**CH**

Class and subclass of the Locarno

Classification

**Cl. 10-02, 07**

Indication of products

**1.-4. Watches; 5.-6. watch bezels; 7.-8. watch dials**

Description of the characteristic features of the design(s), or matter for which protection is not sought

Designs 1 and 3: the watch case has three buttons; the two

lateral buttons have 2, respectively 3 circular grooves on their cylindrical lateral sides, and a rounded terminal front side with a thin circular break, making these two buttons resemble the winch of a sailboat; the case is made of white gold and the bezel of platinum; designs 2 and 4: the watch case has three buttons; the two lateral buttons have 2, respectively 3 circular grooves on their cylindrical lateral sides, and a rounded terminal front side with a thin circular break, making these two buttons resemble the winch of a sailboat; the case and bezel are made of yellow gold and the front side of the bezel has a blue ceramic coating; designs 1 and 3: the digits on the bezel are embossed; designs 1, 2, 3, 4, 5 and 6: the bezel features digits 0 to 10, placed equidistantly from one another on 9/12 of its perimeter, and arranged counter-clockwise; designs 1, 2, 3, 4, 7 and 8: the dial has 12 embossed squares symbolizing the hours; the dial features, inside the afore-mentioned squares, a circular band taking up 9/12 of its circumference, containing digits 0 to 10, placed equidistantly from one another and arranged counter-clockwise; there are small triangles between the digits; the contours of the band are blue

Designated Contracting Parties

**I. TN II. AL, BG, BJ, BX, BZ, CI, DE, GA, GR, IT, KP, MA, MC, ME, ML, MN, NE, RS, SN, SR III. BW, EE, EG, ES, FR, GE, HR, HU, IS, KG, LI, LV, MD, MK, NA, RO, SG, SI, TR, UA**



## СВІДОЦТВА НА ЗНАК ДЛЯ ТОВАРІВ І ПОСЛУГ УКРАЇНИ № 1143

(731) Монт Ролекс С.А.

Женева, Швейцарія(СН)

(732) РОЛЕКС СА

Рю Франсуа-Дюссо 3-5-7, Женева, Швейцарія(СН)

Опубліковано 25.03.1994, бюл. № 1

Кл.14: часовые и хронометрические приборы; их части и фитинги; включая всевозможные часы; хронометры; циферблаты; заводные головки; часовые механизмы и их части; футляры для часов; застежки; браслеты и наручные часы; будильники; благородные металлы и их



сплавы и изделия из них или плакированные изделия; ювелирные изделия,; драгоценные камни;



**ROLEX**

## ROLEX

Знак компанії "Ролекс СА" (Швейцарія) став **ДОБРЕ ВІДОМИМ В УКРАЇНІ** за Рішенням Апеляційної палати від 22.11.2007 затвердженого наказом Держдепартаменту від 05.06.2008 № 95 з 01.01.2004 р.

Дата публікації та номер бюлетеня

25.06.2008, 12/2008;

Кл.14 МКТП: "годинники та їх частини"

Зовнішня привабливість Rolex неодмінно поєднується з ідеальною точністю годинникового механізму. У 2019 році крім цих загальних для фірми нормативів в моделях використовується механізм нового покоління - мануфактурний калібр з автоматичним заведенням: розроблений і виготовлений компанією, він захищений 14 патентами. Зокрема, Rolex вдалося оптимізувати і створити більш ефективний інноваційний спусковий механізм з високим енергетичним ККД і високою стійкістю до дії магнітних полів. Була значно збільшена загальна ударостійкість завдяки тому, що спіраль балансу виготовлена з парамагнітного сплаву Parachrom та використана протиударна система Paraflex. У порівнянні з калібром попереднього покоління було змінено більше 90% деталей, покращено якість роботи системи автоматичного підзаводу, запас ходу збільшений до 70 годин.

## Компанія Rolex представила всі основні новинки року



1 вересня компанія Rolex представила свої новинки 2020 року. Основний фокус уваги в цьому році припадає на зразкові дайверські годинники - Oyster Perpetual Submariner і Oyster Perpetual Submariner Date.

Моделі Submariner цього року оснащені калібром 3230 (він випущений маркою теж тільки в цьому році) і калібром 3235 відповідно. Останній показує не тільки час, але і дату, і вперше застосований в колекції Submariner. Зберігаючи впізнаваність зовнішнього вигляду першої моделі 1953 року, нова версія Submariner у виконанні зі сталі Oystersteel, привертає увагу чорним циферблатом і обертливим безелем з диском Cerachrom того ж кольору.

Лінійка Oyster Perpetual повністю оновлена. Нове покоління годинників Oyster Perpetual

забезпечено індикацією Chromalight: стрілки і часові покажчики покриті або наповнені люмінесцентною речовиною тривалого впливу з синім світінням у темряві.

Oyster Perpetual Sky-Dweller з жовтого золота вперше пропонуються з браслетом Oysterflex. Це перша модель категорії "класичних годинників" із інноваційним браслетом з еластомеру високої якості. Браслет оснащений застібкою Oysterclasp і системою подовження Rolex Glidelock для комфорту при носінні. Само собою зрозуміло, нова версія оснащена обертовим рифленим безелем, характерним для моделі Sky-Dweller і необхідним для настройки функцій годинника за допомогою системи Ring Command.

Небагато компаній так послідовно ототожнювалися з прагненням до досконалості, прагненням до абсолютного, відкриттям оригінальних підходів і інноваційних рішень. Сьогодні **Rolex** - бренд-легенда, класика в годинниковій індустрії. Такого визнання в світі не змогла добитися жодна інша марка. **Rolex** - це годинник, що випереджає час.

