



PATEK PHILIPPE
GENEVE

بيان صحفي

Patek Philippe، جنيف
أبريل 2021

كود 5236P-001 In-line Perpetual Calenda التقويم الدائم على خط واحد

تقدم Patek Philippe تقويمًا دائمًا جديدًا تمامًا مع عرض مبتكر على خط واحد حاصل على براءة اختراع

وسعت الشركة المصنعة مجموعتها الغنية من ساعات التقويم بإضافة تقويم دائم يعرض اليوم والتاريخ والشهر على خط واحد في فتحة ممدودة تحت موضع الساعة 12. لدمج هذه الميزة الفريدة مع وضوح القراءة والموثوقية العالية، طور المصممون ماكينة جديدة ذاتية الملء تم تقديم ثلاثة طلبات براءات اختراع لها. يعرض هذا التقويم الدائم الجديد المتوافق في غلاف أنيق من البلاتين مع ميناء أزرق.

باعتبارها من التعقيدات الكلاسيكية الكبرى بامتياز، لطالما ظهرت التقويمات الدائمة بشكل بارز في مجموعات Patek Philippe. في عام 1925، قدمت الشركة الجنيقية أول ساعة يد تحمل هذا التعقيد الدقيق للغاية (ماكينة رقم 97'975؛ الساعة معروضة في متحف Patek Philippe في جنيف، رقم P-72) تقدم تقويمات Patek Philippe الدائمة مجموعة واسعة من عناصر التصميم مع عرض تناظرية أو فتحات عرض مع تنوعات الميناء. يمكن التعرف على الموديلات المزودة بماكينة العيار Q 240 فائقة النحافة ذاتية الملء، مثل الكود 5327، من خلال عرض اليوم والتاريخ والشهر في ثلاثة ميناءات فرعية منفصلة. العيار ذاتي الملء S Q 324، والذي ينبض من بين ساعات أخرى بداخل ساعة الكود 5320، تظهر وجهًا تقليديًا آخر بين التقويمات الدائمة للشركة. تتميز بفتحة مزدوجة لليوم والشهر عند موضع الساعة 12 وميناء فرعي عند الساعة 6 للتاريخ التناظري وعرض مراحل القمر. يتألق العيار S Q 324 أيضًا بداخل ساعة الكود 5160 ويتميز بتعقيد إضافي: عرض التاريخ على عقرب إرتدادي ماسح على قوس بين الساعة 8 والساعة 4. تكملها أربع فتحات عرض ليوم الأسبوع عند الساعة 9، والشهر عند الساعة 3، ودورة السنة الكبيسة عند الساعة 12، ومراحل القمر عند الساعة 6.

وجه جديد لتعقيد كبير يحدد ملامح الشركة

مع إطلاق الكود 5236P-001، تمنح Patek Philippe التقويم الدائم وجهًا جديدًا. تقدم ساعة الكود الجديد 5236P-001، مؤشرًا مبتكرًا لليوم والتاريخ والشهر في فتحة طويلة عند موضع الساعة 12. لا تعد هذه الفتحة البانورامية من هذا النوع جديدة تمامًا في مجموعات الشركة المصنعة. على مدار الوقت، كانت الشركة قد صنعت بالفعل ساعات جيب تحمل عرض تقويم على خط للسوق الأمريكية. كان العملاء في العالم الجديد متحمسين للساعات المعقدة التي يسهل تشغيلها وتظهر مؤشرات التقويم الدائم في لمحة. أحد الأمثلة على هذه الساعات معروضة في متحف Patek Philippe، وهي ساعة جيب من عام 1972 (رقم P-1450) تتميز بنظام التقويم "الأمريكي" (الشهر، التاريخ، اليوم). ولكن لم يسبق أن قدم المصنع ساعة يد بتقويم كامل على خط واحد كما هو الحال في الكود الجديد 5236P-001.

PATEK PHILIPPE SA GENEVE

Chemin du Pont-du-Centenaire 141 – 1228 Plan-les-Ouates

P.O. Box 2654 – CH – 1211 Geneva 2 – Switzerland

Tel. + 41 22 884 20 20 – Fax + 41 22 884 25 47 – www.patek.com



لتنفيذ هذه التحفة من التصغير ، كان على Patek Philippe التغلب على التحديات التقنية الجديدة تماما. لضمان أكبر عرض تقويم ممكن على خط واحد مع وضوح محسن ، تطلب من المطورين تصميم نظام بقرصي تاريخ - أحدهما للعشرات والآخر للأحاد. لذا فإن عرض التقويم يتكون من أربعة أقراص ، واحد لليوم ، واثنان للتاريخ ، وواحد للشهر - الأربعة جميعها مضمنة تماما في نفس المستوى. حيث أنها لو وضعت على قرص واحد للتاريخ مكون من 31 رقما صغيرا جدا لكانت أقل سهولة في القراءة. وامتنالاً للمبادئ الأساسية للتصنيع على النحو المنصوص عليه في توجيهات ختم Patek Philippe ، كان لابد من تنفيذ المجموعة الميكانيكية الجديدة والمعقدة بأصغر قطر وأقل ارتفاع ممكن دون المساس بالدرجة القصوى من الموثوقية على المدى الطويل. لهذا السبب ، واصل فريق المشروع العمل على أسس العيار 31-260 REG QA الذي تم إطلاقه في الأصل في عام 2011 مع منظم التقويم السنوي كود 5235. ليس أقلها بسبب الدوار الصغير في تجويفه الخاص، فإن هذه الماكينة ذاتية الملء مع الثواني الجانبية عند موضع الساعة 6 هي نحلة للغاية.

ماكينة ملء ذاتي جديدة مع أداء محسن

مع الاحتفاظ بقطر وارتفاع الماكينة الأساسية (31.74 × 2.60 مم ، ومن هنا جاءت التسمية 31-260) ، أعاد المهندسون صياغة العيار الجديد 31-260 PS QL (PS للثواني الصغيرة [الثواني الفرعية] و QL للتقويم دائم على خط واحد) ودمج أحدث الإنجازات التقنية للصناعة. تم "ضبط" الماكينة، إذا جاز التعبير ، بحيث يمكن أن تقود آلية التقويم الدائم المتعطشة للطاقة بشكل خاص. تمت زيادة عزم الدوران للبرميل الزنبركي بنسبة 20٪ وتم تعزيز قوة اللف باستخدام محرك بلاتيني مصغر يحتوي على كتلة أكبر من 22 قيراطا من الذهب الذي يستخدم عادة للدورات الصغيرة الحركة لدى Patek Philippe. تم تحسين استقرار المعدل من خلال زيادة التردد من 3.2 إلى 4 هرتز (28800 تذبذب نصف إهتزازة في الساعة) مما يؤدي أيضا إلى تبسط تعديلات الدقة في النطاق المحدد المقبول بواسطة ختم Patek Philippe . علاوة على ذلك ، تم تجهيز العيار 31-260 PS QL بعجلة تخفيض تعمل على فصل الملء الأوتوماتيكي بمجرد ملء الماكينة يدويا. هذا الاختراع من Patek Philippe حاصل على براءة اختراع في عام 2019 ويعمل على تقليل التآكل. تم تطوير المظهر الجمالي للماكينة بمهارة من خلال جسرين مميزين للميزان والعجلة الرابعة. جعل وجودهم عمل المهندسين أكثر صعوبة ولكنه يوفر رؤية أفضل لقطار العجلة الأساسي للماكينة ، وللبناء المعماري الشامل ، والتشطيب المصقول كما يتضح من خلال ظهر الغلاف الشفاف المصنوع من كريستال الياقوت. يمكن استبدال هذا الجزء الخلفي بظهر بلاتيني مصمت يتم تسليمه مع الساعة.

آلية عرض مبتكرة تتوج بثلاث براءات اختراع

تم تصميم آلية التقويم الدائم (بما في ذلك كاما الـ 12 شهر والكاما التابعة لشهر فبراير) كوحدة منفصلة لها لوحة خاصة بها. وهو الحل المفضل لهذه الماكينة ، ويعود له الفضل في كون الارتفاع الكلي للعيار أصغر مما يكون عليه مع الآلية متكاملة جزئيا. يتصل التقويم بالماكينة الأساسية عن طريق عجلة وسيطة تلتحم مع أنبوب عجلة الساعة (ترس صغير يتحكم في عقرب الدقائق). يتم تعليق عجلة الدقائق الثانية هذه بين إثنين من الجواهر وتتشابك مع عجلة 24- ساعة ، وأيضا بين الجواهر ، مما يضمن كفاءة طاقة محسنة.



ولكن الجانب الأكثر ابتكارا هو عرض التقويم بأربعة أقراص دوارة على خط واحد ، مما يضمن وضوحا محسنا للقراءة ، واستهلاكاً أقل للطاقة ، وموثوقية رائعة. تتطلب هذه الآلية وحدها 118 جزءا إضافيا مقارنة بعرض التقويم الدائم التقليدي ، بما في ذلك العديد من الجسور والعجلات ذات المحامل الجوهريّة التي تقلل من استهلاك الطاقة ، خاصة قرصي التاريخ. للاحتفاظ بجميع المؤشرات على مستوى واحد دون أي تدخل ، طور مهندسو Patek Philippe نظام عرض يتكون من محمل كروي مزدوج متحد المستوى تم تقديم طلب براءة اختراع له. تم تحسين عرض التاريخ الذي يمكن الاعتماد عليه والتزامن المثالي بين قرصي التاريخ مع ميزة "منع القفزة المزدوجة" لقرص الوحدات لمنع ارتداد القرص في حالة حدوث هزة أو عند إجراء تصحيح التاريخ (طلب براءة اختراع ثانية). إن الانتقال من اليوم الحادي والثلاثين إلى اليوم الأول من الشهر التالي هو موضوع طلب براءة اختراع لآلية تعطل حركة قرص الوحدات. يتم ذلك باستخدام نجمة تاريخ من 31 سن تمت إزالة إثنين منها.

يتم تبديل عرض التقويم بشكل تدريجي. يتم استكمال عرض اليوم والتاريخ والشهر على خط واحد بفتحتين دائرتين صغيرتين ، واحدة عند الساعة 4 لدورة السنة الكبيسة والأخرى عند الساعة 8 لمؤشر النهار/الليل. هذه المعلومات مفيدة للغاية عند الحاجة إلى ضبط التقويم. مراحل القمر ، وهي عنصر أساسي في تقويمات Patek Philippe الدائمة ، يتم تتبعها بدقة عالية للغاية في نافذة ضمن ميناء الثواني الجانبي عند موضع الساعة 6. لتسهيل تعديل الوظائف ، تم عمل ثلاثة مصححات - لليوم والتاريخ والشهر - في الجناح بين الساعة 9 والساعة 2 ، بنفس ترتيب الفتحات المعنية. تم وضع مصحح مراحل القمر عند الساعة 8.

جمال أبدي

مظهر كود 5236P-001 الجديد من البلاتين مستوحاة من كود منظم التقويم السنوي 5235 ، يتميز بغلاف أنيق للغاية بقطر 41.3 ملم وإطار مشطوب. تم التأكيد على هذه البناء المتواضعة من خلال التشطيب المصقول الذي يتم تنفيذه يدويا وفقاً لتقاليد Patek Philippe الموقرة. تعمل عروات السوار بزوايا بسيطة على تمديد خط الإطار المشطوب لتضمن الراحة المثلى للمعصم. كما هو الحال في معظم ساعات المعصم البلاتينية من Patek Philippe ، يتميز جانب الغلاف بماسة صغيرة عند موضع الساعة 6. يخلق المينا الأزرق مع التدرج الأسود على الأطراف تباينا متناغما مع وميض البلاتين الفضي. يؤدي تشطيب الساتان العمودي إلى تألق الضوء يتم تتبع تقدم الوقت بعلامات الساعات المركبة والعقارب بتصميم الهراوة من الذهب الأبيض. يتردد صدى اللمسة الفنية لمقياس دقائق مسار السكك الحديدية من خلال مقياس الثواني الفرعي عند موضع الساعة 6. تمت طباعة عروض اليوم والتاريخ والشهر بشكل واضح ومقروء باللون الأزرق على خلفية بيضاء. يبرز شخصية ساعة الكود 5236P-001 الجديد مع حزام جلد التمساح الأزرق الداكن والإيزيم القابل للطي من البلاتين و التقويم دائم بإتقان. لتفتح فصلا جديدا في التاريخ الغني لساعات تقويم Patek Philippe.



البيانات الفنية

In-line Perpetual Calenda كود 5236P-001

الماكينة

عيار 31-260 PS Q

آلية ميكانيكية ذاتية الملء، تقويم دائم كامل متضمن عرض لليوم والتاريخ والشهر.
دورة السنة الكبيسة ومؤشر النهار/ الليل. مراحل القمر. ثواني جانبية

34 مم (العيار الأساسي: 31.74 مم ، وحدة التقويم: 34 مم)

5.8 مم (العيار الأساسي: 2.6 مم ؛ وحدة التقويم: 3.2 مم)

503 (العيار الأساسي: 205 ، التقويم الدائم: 298)

55

حد أدنى 38 ساعة حد أقصى 48 ساعة.

دوار مركزي صغير من البلاتين، ملء احادي الإتجاه

28800 نصف اهتزازة في الساعة (4 هرتز)

جيروماكس®

سبيروماكس® (من السلينفار®)

قابل للتعديل

القطر:

الارتفاع:

عدد الأجزاء:

عدد الأحجار:

احتياطي الطاقة:

دوار الملء:

التردد:

التوازن:

زمبرك التوازن:

تعشيق زمبرك التوازن:

العرض:

عن طريق عقارب:

• ساعات ودقائق مركزية

• ثواني جانبية عند الساعة 6

في فتحة:

• اليوم والتاريخ والشهر على خط واحد عند الساعة 12

• مؤشر النهار/الليل عند الساعة 8

• دورة السنة الكبيسة عند الساعة 4

• مراحل القمر عند الساعة 6

الوظائف:

تاج ذو وضعين:

- الدفع للداخل: لملء الساعة

- السحب للخارج: لضبط الوقت

المصححات:

• يوم الأسبوع بين الساعة 9 و الساعة 10

• التاريخ عند الساعة 10

• دورة الشهر والسنة الكبيسة عند الساعة 2

• مرحلة القمر بين الساعة 8 و 9

تأتي مع الساعة أداة تصحيح من الأبنوس والذهب الأبيض عيار 18 قيراط



ختم Patek Philippe

الدمغة:

المواصفات

الغلاف:

بلايتين 950
ظهر الغلاف من كريستال الياقوت قابل للتبديل مع ظهر مصمت من البلاتين
مقاومة للماء حتى عمق 30 متر (3 بار)
حجر ماس عند موضع الساعة 6

أبعاد الغلاف:

القطر: 41.3 مم
الطول (عبر العروات): 48.61 ملم
العرض (من الساعة 9 إلى الساعة 3 بما في ذلك الناج): 44.35 ملم
الارتفاع الكلي (الكريستال إلى العروات): 11.5 ملم
الارتفاع (من كريستال الخلف): 11.07 ملم
العرض بين العروات: 20 مم

الميناء:

نحاسي ، أزرق مطلي بلون أسود متدرج ، لمسة نهائية عمودية بلمس الساتان
علامات ساعة مركبة بتصميم الهراوة مع وجهين ، ذهب أبيض عيار 18 قيراط
عقارب للساعات والدقائق على شكل باتون بوجهين من الذهب الأبيض عيار 18
قيراط. عقرب ثوان "شعرية" مع ثقل موازن من الذهب الأبيض عيار 18 قيراط
مقياس الدقائق مطبوع ومقياس الثواني الجانبية

السوار:

جلد تمساح مخيط يدويا يحمل تقسيمات مربعة كبيرة ، أزرق كحلي لامع ، مشبك قابل
للطي من البلاتين 950

PRESS



براءات الاختراع

تم إيداع ثلاثة طلبات براءات اختراع بواسطة Patek Philippe لآلية التقويم الدائم مع عرض على الخط تم تطويره للكوند 5236P-001.

• آلية العرض (عرض حامل الكرات)

(طلب براءة الاختراع الأوروبي EP19194522.9 ، 30 أغسطس 2019)
نظام العرض هذا الذي يتميز بـ "محامل كروية مزدوجة مع كرات متحدة المستوى" يجعل من الممكن ظهور جميع مؤشرات التقويم الدائم على خط واحد في نفس المستوى وبدون تداخل.

• آلية امتصاص الصدمات و/أو ميزة منع القفزة المزدوجة لحركات الساعة (طلب براءة الاختراع الأوروبية EP19194519.5 ، 30 أغسطس 2019)

• التاريخ: التبديل من 31 إلى 1 (طلب براءة الاختراع الأوروبي EP19194523.7 ، 30 أغسطس 2019)
تضمن هذه الآلية بقاء الوحدة في موضعها عند التبديل من اليوم الحادي والثلاثين إلى اليوم الأول من الشهر التالي. يتم ذلك بواسطة نجمة ذات 31 سن تم إزالة اثنين منها.





المراجع التاريخية

أول ساعة يد بتقويم دائم (1925)

أول ساعة يد معروفة بتقويم دائم هي ساعة Patek Philippe الفريدة من نوعها رقم 97'975 المعروضة في متحف Patek Philippe في جنيف (رقم P-72). صنعت في عام 1925 على أساس غلاف وماكينة ساعة قلادة نسائية تم تصنيعها جزئياً في عام 1898. يعرض التقويم على ميناء مطلي بالمينا البيضاء (اليوم عند الساعة 12، التاريخ التناظري من المركز، الشهر في الساعة 6) التبديل على الفور (القفز). يكملهم مراحل القمر ومؤشرات عمر القمر عند الساعة 3. تم طلاء الغلاف المصنوع من الذهب الوردي بالذهب الأصفر عام 1925. وقد تم إبراز الإطار بشريحة من المينا السوداء. عروا السوار مزينة بالنقوش.

ساعة جيب بتقويم دائم (1972)

تم إنتاج ساعة الجيب Lépine 4/725 المعروضة في متحف Patek Philippe في جنيف (رقم P-1450) في عام 1972 للسوق الأمريكية. إحدى ميزاتها التقويم الدائم مع العرض على خط واحد في فتحة بانوراما واسعة عند الساعة 12. ترتيب عروض القفز (شهر - تاريخ - يوم) بشكل يتبع تنسيق التقويم الأمريكي. التقويم الدائم يكمله عرض مراحل القمر في الساعة 6. تم تزويد ماكينة عيار 17-170 بميزان للرافعة بخط مستقيم ، يضمها غلاف من الذهب الأصفر.



N° P-72 (1925)



N° P-1450 (1972)