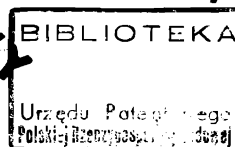


10 września 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



G04b 37/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 12289.

Kl. ~~83~~ a 47.

83a 37/04

Alfred Appelfeld
(Wiedeń, Austria)
i Isidor Blocksberg
(Wiedeń, Austria).

Zegarek.

Zgłoszono 30 grudnia 1929 r.
Udzielono 8 lipca 1930 r.

Przedmiotem wynalazku jest zegarek, nieczuły nawet na silne uderzenia, powstające np. przy upadku. W tym celu umieszczano mechanizm zegarka, jak też panewki łożyskowe włosa sprężystości w osłonie.

Sprężyste umocowanie mechanizmu osiągnięto dotychczas zapomocą pałaka, którego działanie nie było jednak zadawalające, ponieważ pałak poruszał się, lub też działały tylko krótkie sprężyste jęczyczki.

Według wynalazku mechanizm zostaje podparty w kilku, najlepiej w trzech miejscach obwodu osłony, zapomocą płaskich sprężyn, niezależnych jedna od drugiej.

Dla podparcia włosa stosowano dotychczas sposoby, zapomocą których uzyskiwano sprężystość w kierunku osi, jak też dokładne utrzymywanie włosa w jego położeniu. Umieszczanie tych części w osłonie było jednak bardzo trudne. Według wynalazku panewki zostają utrzymywane na sprężynie, działającej w kierunku osi włosa w łożyskach, wykonanych w bloczku.

Fig. 1 przedstawia przykład wykonania wynalazku, a fig. 2 — przekrój włosa w zwiększonej podziałce.

Pierścień osłony 1 posiada trzy promieniowe wcięcia 2, podczas gdy mechanizm zaopatrzony jest w trzy czopki 3, przesuw-

ne we wcięciach 2 zarówno w kierunku osiowym, jak i bocznym. Mechanizm może zatem przesuwać się w osłonie w kierunku osiowym, jak też obracać się nieco. Na obwodzie mechanizmu umocowane są trzy płaskie sprężyny 4, opierające się wolnymi końcami o osłonę. Sprężyny te osłabiają uderzenia boczne, które działają w ten sposób tylko na nieczułe części zegarka.

Panewki 7 osi włosa 6 (fig. 2) przesuwiają się w łożyskach, które są wykonane ze stali lub kamienia. W ten sposób osłabia się skutki uderzenia na powierzchnie czołowe zegarka.

Na bloczku 8 umocowana jest sprężyna płaska 9, przyciskająca panewkę do osi włosa. Jeżeli więc na zegarek działa uderzenie w kierunku osiowym, sprężyna 9 osłabia naprężenie osi włosa. Sprężyna 10 służy do osłabiania uderzeń w kierunku przeciwnym.

Wynalazek nadaje się do zegarków kie-

szonkowych, samochodowych, okrętowych i podobnych.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zegarek, znamieny tem, że pierścień osłony posiada promieniowe wcięcia (2), w które wchodzi czopki (3) mechanizmu tak, że mogą być przesuwane w bok i w kierunku osi zegarka, przyczem mechanizm opiera się o osłonę płaskimi sprężynami (4).

2. Zegarek, znamieny tem, że do utrzymywania panewek włosa (7) w łożyskach bloczka (8) służą sprężyny (9, 10), działające w kierunku osi włosa.

Alfred Appelfeld.

Isidor Blocksberg.

Zastępca: Inż. H. Sokal,

rzecznik patentowy.

Fig. 1

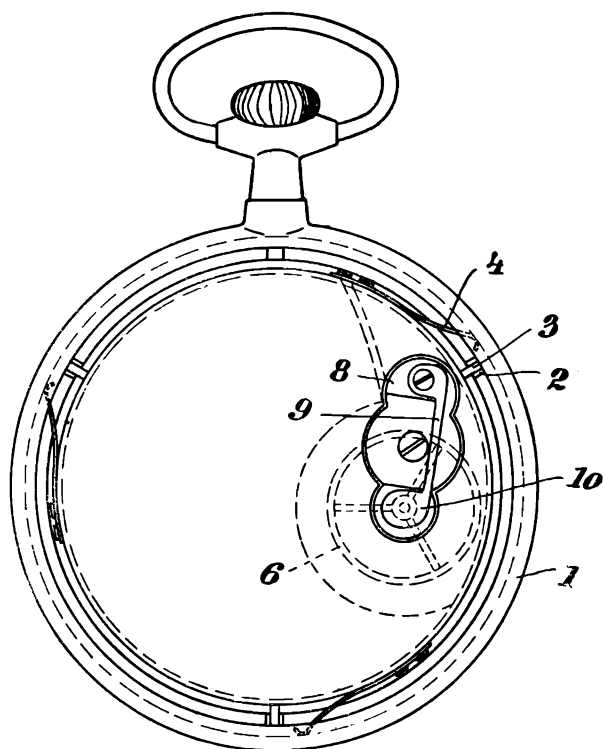


Fig. 2

