

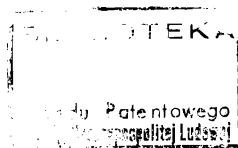
Warszawa, 14 kwietnia 1934 r.

URZĄD PATENTOWY



G04b 19/04

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 19651.

Kl. ~~83~~ 12.

Dr. Franciszek Michał Kos
(Katowice, Polska).

83a 19/04

Dwuramienna wskazówka minutowa.

Zgłoszono 31 stycznia 1933 r.

Udzielono 24 stycznia 1934 r.

Pierwszeństwo: 26 marca 1932 r. dla zastrz. 1; 2 grudnia 1932 r. dla zastrz. 2 (Niemcy).

Znane są zegarki lub zegary, zaopatrzone w podwójne wskazówki minutowe albo w dwie pojedyncze wskazówki minutowe, złączone ze sobą i krążące jedna za drugą w pewnych odstępach czasowych. Tego rodzaju zegarki służą zwykle do wskazywania dwóch odmiennych czasów, np. średnioeuropejskiego i zachodnioeuropejskiego. Te dwuramiennie wskazówki są dotychczas jednakowo widzialne.

Zegar lub zegarek, będący przedmiotem wynalazku, nie tylko wskazuje czas, lecz służy również do oznaczania czasu, późniejszego o określoną wielkość od prawdziwego.

Ten cel urzeczywistnia wynalazek tem, że wskazówka minutowa posiada dwa ra-

miona: prawe ramię, wskaźnik *w*, pod względem łatwej i wyraźnej dostrzegalności odpowiada wskazówce godzinowej *g* i służy do wskazywania czasu; natomiast przymocowany z lewej strony w stałym lub nastawianym odstępie wskaźnik *n* jest możliwie jak najcieńszy i dostosowany do koloru tarczy cyfrowej *t*, wskutek czego przy pobieżnym spojrzeniu na zegarek jest dla oka niedostrzegalny, a służy do wskazywania właściwego czasu.

Pożądane dostosowanie koloru wskaźnika *n* do koloru tarczy cyfrowej *t* osiąga się tem, że jest on zrobiony z materiału przezroczystego, np. ze szkła, celuloideu.

Dzięki tym właściwościom wskaźnik *n* jest prawie niewidzialny wobec wyraźnego

wskaźnika w . W ten sposób posiadacz zegarka odczytuje zwykle czas, wyprzedzający czas normalny, np. o dwie i pół minuty, to jest ma on wciąż zapewniony zapas czasu do wyrównania np. ewentualnego opóźniania się zegarka.

Rysunek uwidocznia kilka przykładów wykonania wynalazku. Litera t oznacza tarczę cyfrową zegarka, o — oś wskazówkowa, p — piastę wskazówki minutowej, g — wskazówkę godzinową, n — wskaźnik mało widoczny, w — wskaźnik wyraźny.

Fig. 1 i 2 uwidoczniają dwa najważniejsze przykłady wykonania wskazówki minutowej o stałym odstępem ramion n i w , przymocowanych do siebie w dowolny znany sposób lub wykonanych jako całość.

Fig. 3 — 6 uwidoczniają dwa najważniejsze przykłady wskazówki minutowej ze zmiennym odstępem pomiędzy ramionami n i w , przyczem fig. 4 przedstawia przekrój według fig. 3, a fig. 6 — przekrój według fig. 5. Konstrukcja, uwidoczniona na fig. 3 i 4, przewiduje połączenie wskaźników n i

w zapomocą elastycznej piasty, nasadzonej na piastę wskaźnika w w sposób znany. Według konstrukcji, uwidocznionej na fig. 5 i 6, łukowa poprzeczna część wskaźnika n przechodzi przez uszko wskaźnika w ; w uszku wskaźnik n jest przesuwnie przytwierdzony sprężynką.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Dwuramienna wskazówka minutowa, znamienna tem, że nastawiany wskaźnik (n) jest bardzo cienki i dostosowany do koloru tarczy cyfrowej (t), wskutek czego przy pobieżnem spojrzeniu na zegarek jest niewidoczny.

2. Dwuramienna wskazówka minutowa według zastrz. 1, znamienna tem, że wskaźnik (n) jest wykonany całkowicie lub częściowo z materiału przezroczystego, np. ze szkła, celuloidu.

Dr. Franciszek Michał Kos.

Fig. 1.

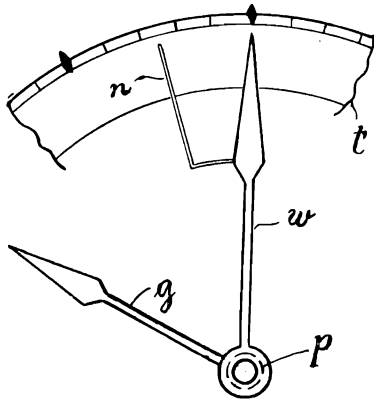


Fig. 2.

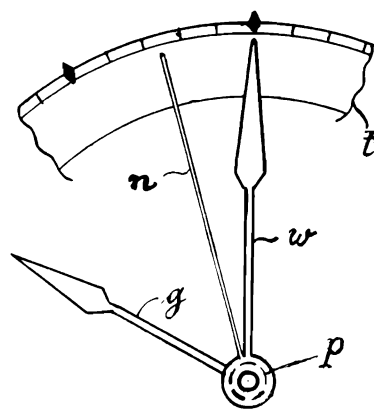


Fig. 3.

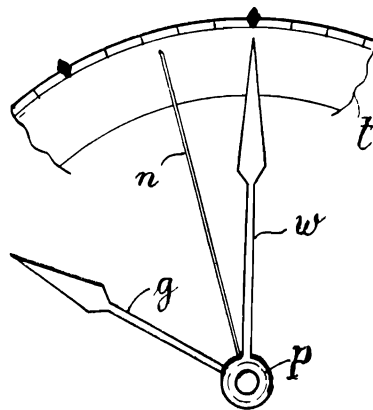


Fig. 4.

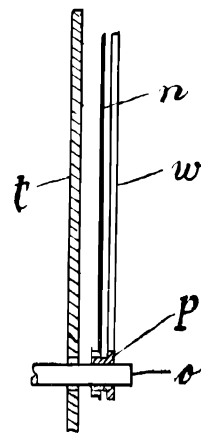


Fig. 5.

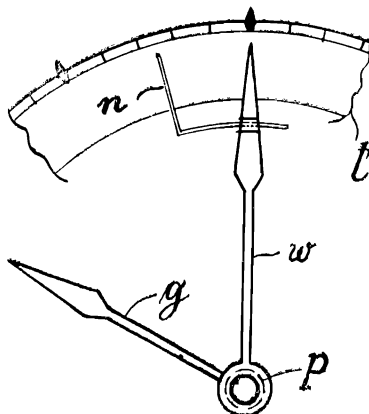


Fig. 6.

