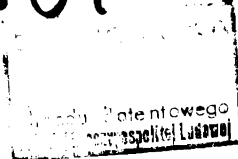


Warszawa, 10 grudnia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



G04 b 19/22



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27448.

Kl. 83 a, 13.

83a 19/22

Władysław Sawicki
(Tuchola, Polska).

Zegar z tarczą dwudziestoczerogodzinową.

Zgłoszono 12 kwietnia 1937 r.
Udzielono 21 października 1938 r.

Znane zegary z tarczą dwudziestoczerogodzinową są zaopatrzone w szczególnie złożone mechanizmy, wskutek czego wyrób takich zegarów powoduje znacznie większe koszty niż wyrób zegarów z tarczą dwunastogodzinową.

Budowa zegara według wynalazku polega na tym, że przez zastosowanie dwóch kółek zębatach o odpowiedniej liczbie zębów i odpowiednich średnicach oraz tarczy dwudziestoczerogodzinowej, każdy zegar może być łatwo przekształcony bez znaczniejszych kosztów na zegar z tarczą dwudziestoczerogodzinową. Zastosowanie zegarów z tą tarczą ma duże znaczenie, zwłaszcza w kolejnictwie, gdyż unika się

omyłek z powodu przeliczania godzin z układu dwunastogodzinowego.

Rysunek przedstawia przykład wykonania zegara z tarczą dwudziestoczerogodzinową.

Zwykła tarcza 1 zegara o dowolnych rozmiarach jest podzielona na obwodzie na 24 równych części od 1 do 24, zachowując przy tym dotychczasową podziałkę minutową od 1 do 60. Na osi wskazówki minutowej osadzone jest koło zębate 2, zwane ćwiertnikiem, które zamiast stosowanych dotychczas dwunastu posiada sześć zębów, przy czym średnica tego koła wskutek mniejszej liczby zębów jest również zmniejszona. Ćwiertnik ten zazębia się z

odpowiednim kółkiem zębatym 3, zwanym zmiennym, o nieco większej średnicy niż stosowana dotychczas, lecz o tej samej liczbie zębów, np. trzydzieści sześć. Zmniejszenie liczby zębów ćwiertnika oraz zmiana średnic kółek zębatych powoduje przy dotychczasowym niezmiennym mechanizmie zegara powolniejszy obrót wskazówki godzinowej, mianowicie dwa razy w stosunku do dotychczasowej szybkości obrotu.

Zastrzeżenie patentowe.

Zegar z tarczą dwudziestoczworogodzinową, znamienny tym, że na osi wskazówki minutowej osadzone jest kółko zę-

bate (2) o mniejszej średnicy niż w znanych zegarach, posiadające zamiast stosowanych dwunastu zębów dwa razy mniejszą liczbę zębów i zazębiające się z kółkiem zębatym (3) o większej średnicy niż w znanych zegarach jednakże z dotychczas stosowaną liczbą zębów, dzięki czemu przy współdziałaniu niezmiennego mechanizmu zegarowego wskazówka godzinowa obraca się na tarczy (1), podzielonej na 24 części, dwa razy wolniej.

Władysław Sawicki.

Zastępca: Inż. F. Winnicki,
rzecznik patentowy.

