

# URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

---

Nr 29044.

Kl.

Franciszek Szymczyk, Legionowo.

83a 49/02

Kieszonkowy zegarek słoneczny.

G04b  
49/02

Zgłoszono 12 czerwca 1936 r.

Udzielono 19 sierpnia 1939 r.

Kieszonkowy zegarek słoneczny według wynalazku zastępuje zegarek zwykły i służyć może od wschodu do zachodu słońca sportowcom, uprawiającym np. sporty wodne lub turystykę, oraz tym, którzy pracując lub przebywając na powietrzu nie chcą używać drogich zegarków lub ich zupełnie nie posiadają.

Kieszonkowy zegarek słoneczny jest zbudowany tak, że określa w czasie od wschodu do zachodu słońca godzinę z dokładnością do 5 minut. Całość składa się z dwóch tarcz o specjalnym wykresie, ustawionych do siebie pod prostym kątem (fig. 1).

Na tarczy poziomej (fig. 2) umieszczony jest kompas, który wskazuje, jak należy ustawić kieszonkowy zegar słoneczny,

ażeby wskazał dokładnie czas (godzinę). Na tarczy pionowej umieszczona jest specjalnie wykreślona druga tarcza zegarowa (fig. 3).

Obie płaszczyzny, ustawione do siebie pod prostym kątem, są połączone zawiasami, które pozwalają na złożenie zegara, przedstawiającego się wtedy, jako małe płaskie pudełeczko w formie podkowy.

Poza tym obie tarcze są połączone cienką niteczką, która zastępuje — po otworzeniu tarcz — wskazówkę.

Kieszonkowy zegar słoneczny po rozwarciu tarcz ustawia się tak, aby wskazówka kompasu pokazywała na literę P (północ). Wtedy cień, padający od wyciągniętej pomiędzy tarczami niteczki, wskaże dokładnie godzinę.

## Zastrzeżenia patentowe.

1. Kieszonkowy zegarek słoneczny, znamienny tym, że posiada dwie odpowiednio wykreślone tarcze zegarowe, pozwalające w każdym położeniu ziemi do słońca od wschodu do zachodu określić godzinę (czas).

2. Kieszonkowy zegarek słoneczny

według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada dwie tarcze połączone, ustawione do siebie pod prostym kątem i połączone nitką, zastępującą wskazówkę.

3. Kieszonkowy zegarek słoneczny według zastrz. 2, znamienny tym, że jest zaopatrzony w kompas.

Franciszek Szymczyk.

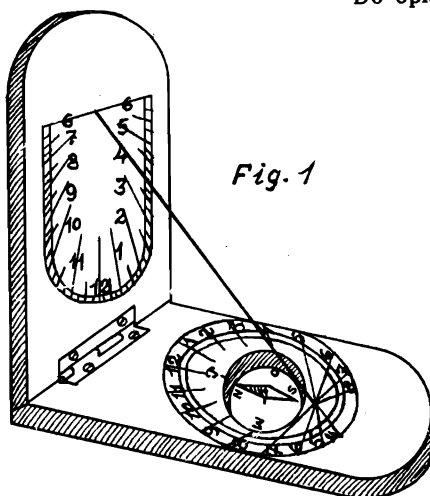


Fig. 1

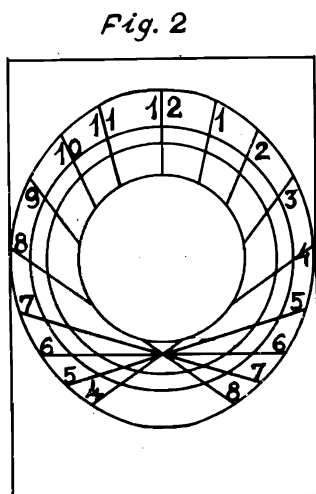


Fig. 2

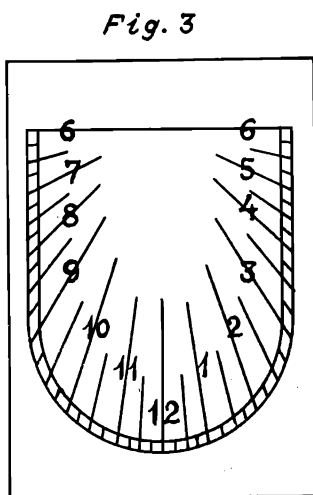


Fig. 3