



## PATENTNI SPIS BR. 1705.

**Franjo Bratina, industrijalac, Ljubljana.**

Džepni časovnik sa najmanjim razreskom.

Prijava od 17. februara 1923.

Važi od 1. maja 1923.

Ovaj se pronalazak odnosi na džepni časovnik koji ima najmanji razrezak oko zaklopa.

Jedan izveden primer džepnog časovnika prema ovom pronalasku predstavljen je na crtežu.

Slika 1 pokazuje središnji presek časovnika poprečno na glavnu osovinu; slika 2 pokazuje u perspektivi izgled časovnika; sl. 3 predstavlja središnji presek časovnika kroz glavnu osovinu; sl. 4 pokazuje izgled časovnika odozgo, a sl. 5 pokazuje izgled točka sa brojevima i staklom.

Pored opruge za okretanje regulatora i prenosnih točkova sastoji se ovaj časovnik u glavnom iz kutije E u obliku podkoviče, sa oknom F, na kome je na običan način pričvršćeno uveličavajuće staklo, i iz pravouglastog zaklopa sa upravnom pločicom na kojoj je pričvršćen mehanizam i prenosni točak C i vranj A u koji ulazi čep kotura G, što se okreće i čiji je obod razdeljen na 12 časova i svaki čas na 12 delova po pet minuta. Ova je skala na obodu pored šiljka na oknu. Točak B služi za navijanje opruge.

Preimućstvo po ovom pronalasku prema uobičajnim časovnicima su ova:

1.) Časovnik ima skoro tri puta manji raz-

rezak oko zaklopa nego okrugli časovnici (mesto 4 rII samo 4 r + 2 š).

2.) Potreban je mnogo manji broj preciznih zupčanika, koji su skupi, a nisu potrebne kazaljke, stakla i t. d. otpada i kazaljka za sekunde, koja za običan život nije potrebna.

3.) Časovnik ne treba da se vadi iz džepa, da se vidi koliko je sati, nego se pogleda na okno, koje je na vrhu, nisu potrebni lancevi, jer se časovnik može lako na drugi način da pričvrsti u džepu.

### PATENTNI ZAHTEV:

Džepni časovnik sa najmanjim razreskom oko zaklopa naznačen time, što mu kutija ima oblik potkoviče a gore je snabdevena oknom sa staklom za uveličavanje, koje pokazuje časove, a zaklopac kutije je pravouglast i ima uspravnu pločicu na kojoj je pričvršćen mehanizam i vranj (A) u koji ulazi čep kotura, što se okreće i čiji je obod razdeljen na časove i svaki čas na minute ili na delove po više minuta (5), a kotur (G) pokazuje časove tako, da njegova skala prolazi pored šiljka na oknu sa staklom za uveličavanje i noniusom.



Fig. 1

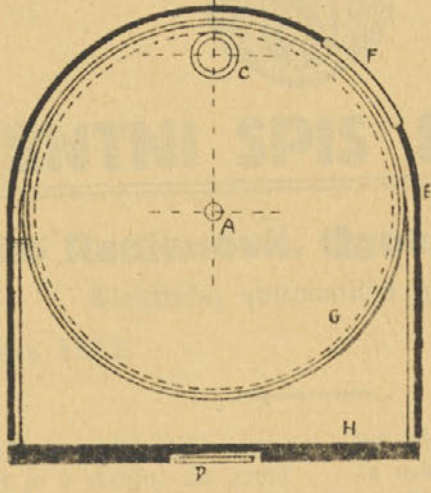


Fig. 2

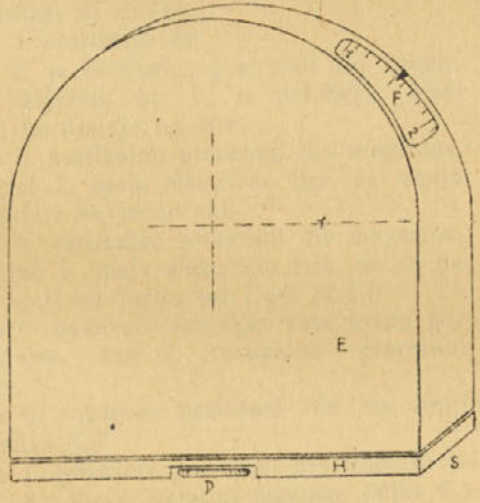


Fig. 3

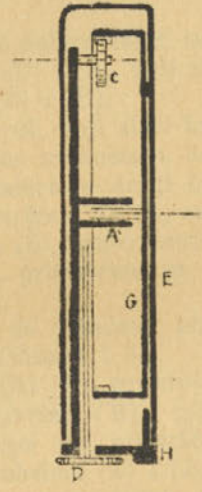


Fig. 4

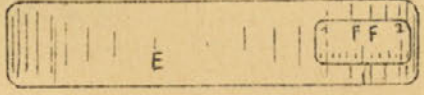


Fig. 5

