

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 87



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. AVGUSTA 1923.

## PATENTNI SPIS BR. 1014.

Vaso Hnip, časovničar, Gradiška.

Provrtlač okvira za umetanje rubina u satovima (časovnicima).

Prijava od 27. aprila 1921.

Važi od 1. augusta 1922.

U fabricaciji satova (časovnika) znamo za fabricaciju satova sa rubinima i bez rubina.

Satovi bez rubina, naravski, kraćeg su života od satova sa rubinima. U satu bez rubina osovina kola, koje je u trajnom kretanju, vremenom proširi rupicu u kojoj je osovina umetnuta. Usled toga kolo se rasklima i nakon kratkog vremena sat prestane pravilno ili u opšte funkcionisati.

Do sada nije bilo načina, da se ovako istrošeni sat popravi umetanjem rubisa.

Spomenuti „provrtlač okvira za umetanje rubina u satovima“ tako je konstruisan, da jednostavnim vrtnjem učini okvir na mjestu, gdje se ima umetnuti rubin koji će služiti kao ležaj osovine kotača.

Šiljak *b* zapane u centar ležaja rubina. Provrtlač se počne okretati i izdubi ležaj za rubin u obruču *aa*. Ovaj obruč služi kao okvir i kao hvatalo rubina. Obruč se naime izdubi malo višim, nego li je debljina rubina

i taj se viši deo savine prama unutra i tako spreči ispadanje rubina iz ležaja. Za razne veličine rubina, mora se imati razne veličine provrtlača.

### Patentni zahtevi:

1. Provrtlač okvira za umetanje rubina u satovima (časovnicima), koji se sastoji iz oštrog šiljka *b*, nastavljavajućeg se iz produženog drška provrtlačevog, naznačen time, što šiljak pri samom vrhu ima proširen vrat, koji odgovara promeru kružnog ležaja rubina, odnosno obruča *aa*.

2. Provrtlač po zahtevu pod 1) naznačen time, što vrtnjom izdube za rubin ležaj odgovarajućeg promera, tako da obruč *aa*, u koji će se umetnuti rubin, ima visinu nešto veću nego li je debljina rubina, da se nakon umetnuća rubina mogu krajevi obruča savinuti prema rubinu i tako sprečiti njegovu ispadanje iz ležaja.

IZDAN 1. jula 1923



PATENTNI SPIS BR. 1014

Vaso Mujic, Srbin, Gradiska

Priznanje za izum: ...

U ime kraljevine Srba, Hrvata i Slovenaca ...

Patentni spis ...



