

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 49 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. NOVEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1450.

Petar M. Bjelica, ekonom, Arilje.

Razmatač za testere.

Prijava od 27. juna 1922.

Važi od 1. decembra 1922.

Razmetanje zubaca na testeri vršeno je obično prostom turpijom i različitim komplikovanim spravama, pri čemu su zupci primitivno savijani jedan sa drugim na jednu i drugu stranu testere prema osovini iste. Kod dosadašnjih sprava nedostatak je bio u tome, što su te sprave bile ili vrlo primitivne, ili ako su bile precizne, cena im je bila vrlo visoka. Kod ovog pronalaska izbegnuti su ti nedostaci uprošćenom i preciznom izradom, čiji su troškovi proizvodjenja minimalni.

Ovim pronalaskom izbegnut je taj način razmetanja zubaca, jer se testera kreće kroz određeni prostor i savijanje zubaca vrši se podjednako pomoću klješta i to na meslu gde ista savijaju pod izvesnim tupim uglom. Za male zupce potrebno, da je taj tup ugao, što manji t. j. da je taj krak što više savijen.

Sprava prema ovome pronalasku sastavljena je iz dva dela, koja su na jednom kraju spojena jednim zavornjem tako, da se mogu pokretati, a na drugom kraju imaju ručice, sa strane nalazi se jedan regulator, koji se pomera prema veličini zubaca, a pritvrđuje se zavrnjem f, na donjem delu, oba kraka rastavljena su kod a, da bi se ručice mogle obuhvatiti. Urez b služi da se regulator kreće u jednom pravcu. Kod c regulator je savijen i služi kao oslonac zupcima koji se razmeću. Klin e služi takođe za kretanje regulatora u jednom izrezu.

Fig. 1 prestavlja izgled sprave sa strane, na kojoj su oba kraka rastavljena.

Fig. 2 je izgled iste sprave ozgo,

Fig. 3 je perspektivan izgled sprave sa testerom.

Rukovanje sprave prema ovome pronalasku je vrlo prosto, lako i sigurno. Ovim načinom razmetanja zubaca izbegava se nejednako razmetanje istih, kao i komplikovanost same sprave. Prilikom upotrebe ranijih sprava za razmetanje zupci su se trošili podjednako i mali i veliki, dok se novom spravom prvo su se trošili veći zupci dok nisu svi bili izjednačeni, pa zatim svi zajedno.

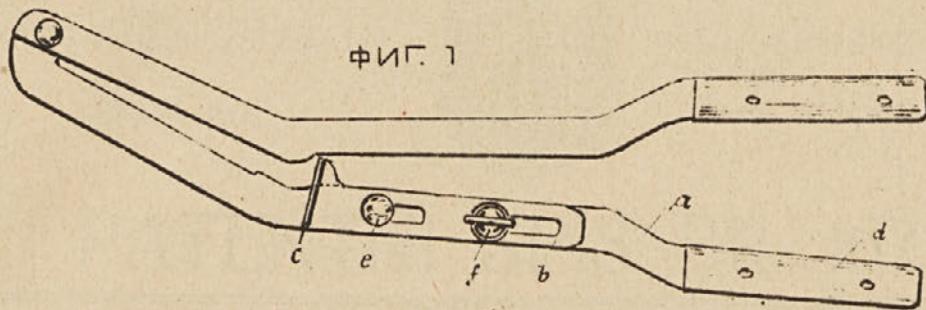
Patentni zahtevi:

1. Razmatač za testere, naznačen time, što se razmetanje zubaca vrši izmedju dve poluge u obliku klešta, izmedju kojih se nalazi prostor za telo testere.

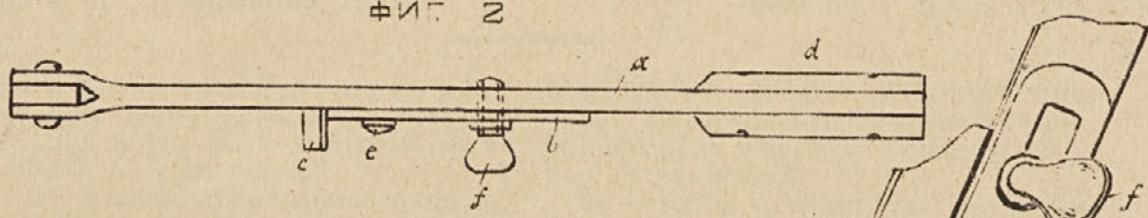
2. Razmatač za testere naznačen time, što su poluge izvijene pod uglom potrebnim za izvijanje zubaca, koji je proporcionalan veličini zubaca na testeri.

3. Razmatač za testere prema zahtevu 1 i 2 naznačen time, što je sa jedne strane sprave namešten regulator u obliku koji služi kao oslonac zubaca, radi njihovog ravnomernog izvijanja i koji se pomera duž poluge i na taj način reguliše razmetanje zubaca.

ФИГ. 1



ФИГ. 2



ФИГ. 3.

