

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 87.

Izdan 1 februara 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11355

Fürst Hubert, trgovac, Wien, Austrija.

Razmetač za testere.

Prijava od 13 septembra 1933.

Važi od 1 aprila 1934.

Traženo pravo prvenstva od 27 maja 1933 (Austrija).

Pronalazak se odnosi na razmetač za testere a sastoji se od jednog preko reda zubaca vođenog točka za razmetanje sa međusobno premeštenim zupcima (Zinken), čije unutrašnje površine divergiraju prema napolje tako da jedan iza drugog postavljene zupce testere pritiskuju u suprotnim pravcima. Razmetač za testere obrazovan je od obrtljivog, u jedan držač umetnutog i preko zubaca testere vođenog točka za razmetanje, sa međusobno premeštenim zupcima, čije unutrašnje površine divergiraju prema napolje i pritiskuju u suprotnim pravcima jedan za drugim zupce testere, koji su postavljeni u jednom redu, na držaču raspoređene vođice obuhvataju list testere, sa njene nazupčane strane.

Razmetač za testere može se lako naknuli na list testere i po njemu sigurno voditi na do sada nedostižan način. Pronalazak predstavlja najjednostavniji i najpogodniji oblik izvođenja jednog razmetača za testere.

Na nacrtu je radi primera pokazan jedan primerički oblik izvođenja predmeta pronalaska. Sl. 1 pokazuje podužni presek, a sl. 2 pogled sa strane na razmetač testere; 3 je postrani izgled točka za razmetanje, u povećanoj srazmeri, sl. 4 je presek prema liniji A—B iz sl. 3. a sl. 5 je aksialni presek točka za razmetanje.

Točak za razmetanje 1 obrtljivo je uležajen između dve ploče za držanje 2 i to na jednoj osovini, koja je proturena kroz izbušine ovih ploča, a koja se osovina, u cilju zamenjivanja točka 1, može izvući. Točak je na svom obodu snabdeven sa međusobno premeštenim na pr. sa konkavnim lukovima 8 snabdevenim zupcima 9, na čije se unutarne površine 10 naslanjaju zupci teste 1e, koji se imaju razmetati, (presavijati na jednu i na drugu stranu). Da bi se između ploča 2 dobio prostor, potreban za prijem točka za razmetanje, to su ploče međusobno distancirane pomoću međjukomada 4, koji je nešto deblji od točka za razmetanje. Ploče za držanje izvedene su u obliku viljuške. Unutrašnje površine ogranaka viljuške snabdevene obložnim pločicama 5, celishodno iz mesinga, koje između prednje i zadnje ploče za držanje ostavljaju u međuprostoru 11, koji svojom širinom odgovara debljini lista testere, koja se ima razmetati i u kome se sigurno vodi list testere pri razmetanju. Na strani suprotnoj od viljuškastog (rašljastog) izvođenja, produžuju se ploče za držanje, u ravni točka za razmetanje, u jednu dršku 6, koja ima za posluživanje (upotrebu) najpogodniji pravac, i koja može biti napravljena još pogodnija za ruku pomoću obloženih drvenih pločica 7.

Prilikom razmetanja postavlja se naprava sa svojim procepima 11 na mirujuć list testere, pa se ručno vodi ovamo-onamo, preko mirujućeg lista testere. Pri tome uvek dospeva jedan zubac testere do naslanjaja na jednu zupčastu unutrašnju površinu točka za razmetanje, koja polisne zubac testere prema napolju. Sledeći testerin zubac biva od njemu odgovarajućeg zupca točka za razmetanje, koji je u poredjenju sa prethodnim zupcem premješten, polisnut na suprotnu stranu.

Pronalazak omogućava da se naprava na najlakši način postavi direktno na list testere, dajući joj jednostavno i sigurno vidjenje.

Da bi se zubi testere centrirali prema zupcima točka za razmetanje, snabdevene su unutrašnje površine zubaca sa konkavnim lukom 8, u koji se stavljaju zubi testere.

Pošto odstojanje zubaca točka za razmetanje mora biti jednako odstojanje zubaca testere, potrebni su različiti točkovi za razmetanje, prema već uobičajenim odstojanjima zubaca testere. Zamenjivanje točka za razmetanje vrši se na najjednostavniji način izvlačenjem osovine 3, nakon čega se točak za razmetanje može lako ukloniti iz držača i na njegovo mesto umetnuti drugi.

Da bi se sprečilo trošenje zubaca na točku za razmetanje, izradjen je ovaj celishodno iz kaljenog čelika.

Sa obe strane točka mogu se postaviti još i zaštitne ploče 13, sa ciljem da spreče presavijanje zubaca točka za razmetanje za vreme samog razmetanja, kad nastupaju jaka opterećenja. Na sl. 5 pokazane su crptkastim linijama ovakve ploče. Zaštitne ploče, ili prstenovi, strče celishodno nekoliko milimetara iznad zubaca točka za razmetanje.

Patentni zahtevi

1) Razmetač za testere, naznačen jednim preko reda zubaca testere vodjenim točkom (1) sa medjusobno premeštenim supcima (9), čije unutrašnje površine diverguju prema napolje, pa jedan iza drugog postavljene zupce testere pritiskuju u suprotnim pravcima.

2) Razmetač za testere, prema zahtevu 1, naznačen time, što je točak (1) obrtlji-

vo umetnut u jedan držač, koji je snabdeven vodjicama (11) za list testere.

3) Razmetač za testere prema, zahtevima 1 i 2, naznačen time, što držač ima oblik viljuške, izmedju čijih je, sa vodećim procepima snabdevenih krakova uležajen točak za razmetanje.

4) Razmetač za testere, prema zahtevima 1—3, naznačen time, što se točak za razmetanje da zamenili.

5) Razmetač za testere, prema zahtevima, 1—4, naznačen time, što je izmenjivi točak uležajan na osovinu (3), koja se da izvlačiti.

6) Razmetač za testere prema zahtevima 1—5, naznačen time, što je viljuška snabdevena drškom za hvatanje.

7) Razmetač za testere, prema zahtevima 1—6, naznačen time, što se viljuška sastoji iz dve ploče (2), koje su držane na medjusobnom odstojanju umetkom (4), usled čega se s jedne strane obrazuje procep (11) za vodjenje lista testere, a s druge strane prostor za prijem točka za razmetanje.

8) Razmetač za testere prema zahtevima, 1—7, naznačen time, što su unutrašnje površine (10) zubaca točka za razmetanje snabdevene lukovima, u cilju centriranja vrhova zubaca testere.

9) Razmetač za testere, prema zahtevima 1—8, naznačen time, što se točak za razmetanje sastoji iz kaljenog čelika.

10) Razmetač za testere, prema zahtevima 1—9, naznačen time, što su zupci točka za razmetanje prekriveni sa spoljne strane zaštitnom pločom, koja sprečava njihovo izvijanje.

11) Razmetač za testere, prema zahtevima 1—10, naznačen time, što na držaču rasporedjene vodjice obuhvataju list testere sa njene nazupčane strane.

12) Razmetač za testere, prema zahtevima 1—11, naznačen time, što su vodjice isvedene kao procepi u držaču.

13) Razmetač za testere, prema zahtevima 1—12, naznačen time, što su vodjice rasporedjene kako ispred, tako i iza točka za razmetanje.

14) Razmetač za testere, prema zahtevima 1—13, naznačen time, što je predviđena samo jedna jedina drška, koja se hvata rukom.

15) Razmetač za testere, prema zahtevima 1—14, naznačen time, što se drška nalazi u ravni točka za razmetanje.

FIG. 1.

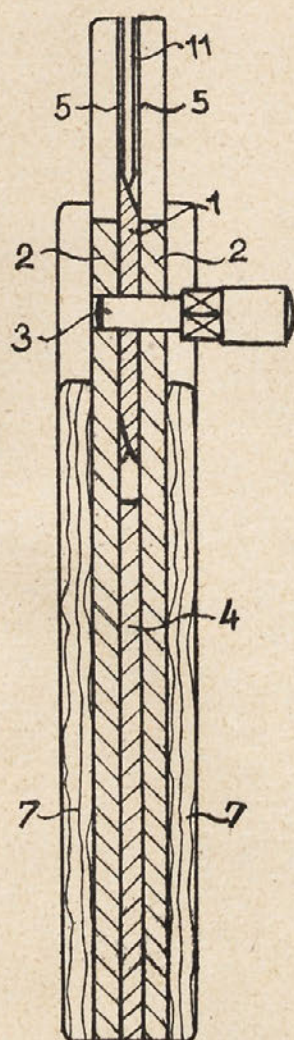


FIG. 2. Ad pat.br.11355

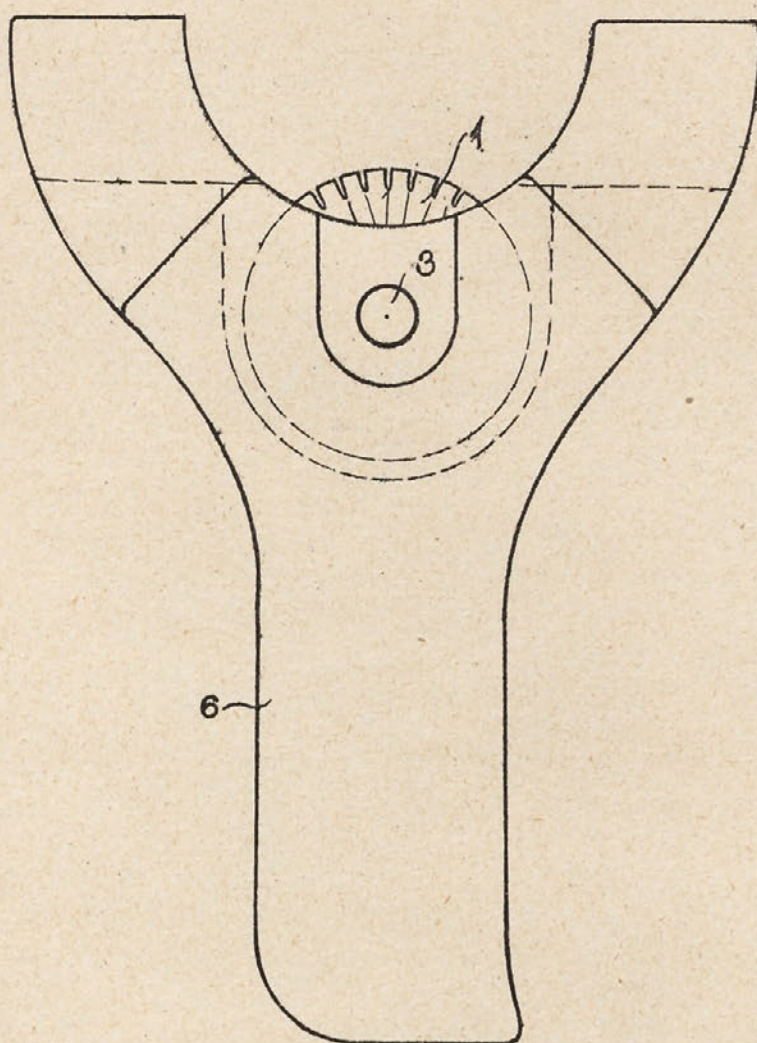


FIG. 3.

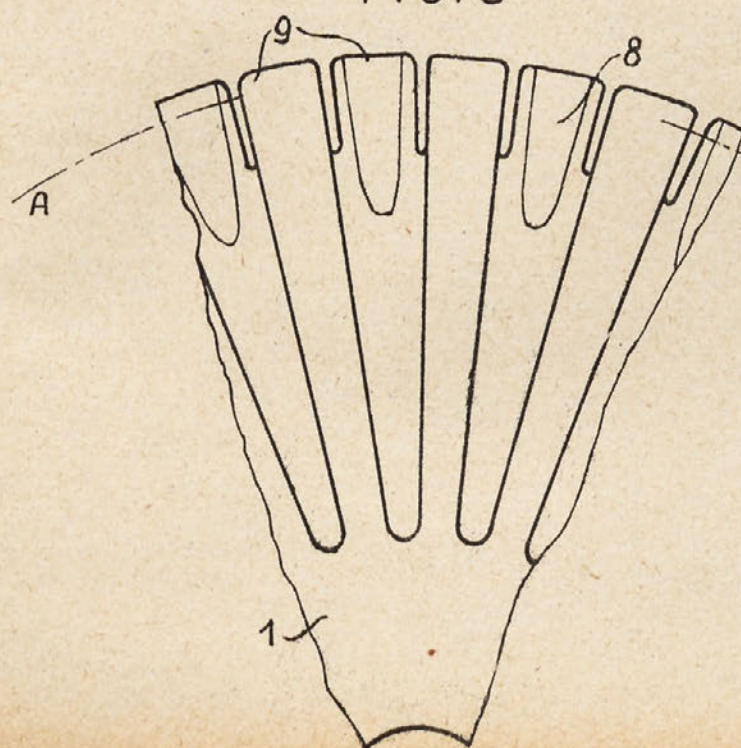


FIG. 4.

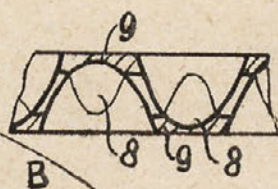


FIG. 5.

