

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 67 (1)

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9948

Olas Ludwig, stolarski majstor, Wien, Austrija.

Naprava za oštrenje testera.

Prijava od 27 aprila 1932.

Važi od 1 septembra 1932.

Traženo pravo prvenstva od 26 maja 1931 (Austrija).

Ovaj se pronalazak odnosi na napravu kojom se svi zupci neke testere ne stružu samo podjednako duboko, nego se i sa strane oštre tako ravnomerno da se razmak zubaca i širina zubaca ne menjaju od jednog do drugog oštrenja pa na celoj dužini testere ostaju uvek podjednaki, što se ne može nikad postići oštrenjem neke testere pomoću jedne turpije.

Sušтина ovog pronalaska sastoji se u tome, što su prethodni sekač, koji služi samo za produblјavanje međuzublјa, i oštrač, koji samo struže bokove zubaca, na obema svojim krajevima obuhvaćeni u po jednoj prečnici tako da se mogu podesiti na dotični razmak testerinih zubaca a od kojih je prečnica jedna snabđevana drškom.

Prethodni sekač preimućstveno sa trouglastim poprečnim presekom ima ivice urezane na način turpije a prizmatične površine glatke (neurezane) nešto udubljene, međutim oštrač ima turpijasto urezane prizmatične površine a tupe (glatke) ivice.

Crtež pokazuje u perspektivi, radi primera, dva izvedena oblika alata prema ovom pronalasku.

Prethodni sekač 1 ima turpijasto urezane ivice i glatke nešto udubljene prizmatične površine, međutim oštrač 2 ima glatke otupljene ivice i turpijasto urezane površine. Oba su dugačke trouglaste prizme od čelika, čiji su krajevi, prema sl. 1, obuhvaćeni u čaure 3 pomoću zavrtnja 4.

Čaure 3 oštrača 2 provučene su svojim

rukavcima sa zavojnicom kroz rupe, dakle mogu se samo okretati oko svoje ose. Čaure 3 prethodnog sekača 1 se međutim mogu u uzdužnim usecima 7 u prečnicama 5 i 6 pomerati paralelno prema oštraču. Na prečnici 5 pričvršćena je drška 10. Kod jednostavnijeg izvođenja okvira prema sl. 2 učvršćeni su prethodni sekač i oštrač pomoću njihovih rukavaca 11, pomoću po dveju stegačkih pločica 12, od kojih jedna nosi dršku. Dok je oštrač 2 učvršćen u stegačkim pločicama između zavrtnja 13 i šiljka 14 za centriranje stegačkih pločica pa se može samo okretati, dotle se prethodni sekač 1 može paralelno približavati ili udalјavati od oštrača 2 između dvaju zavrtnja 13 svake pločice 12. Čaure 3 ili rukavci 11 učvršćuju se pomoću leptirastih navrtki 8 u prečnicama ili pomoću zavrtnja 13 između pločica 12, pošto su turpije razmaknute preimućstveno za dva ili više razmaka zubaca.

Pri upotrebi prethodni sekač 1 struže turpijasto urezanom ivicom, okrenutom na niže, samo za toliko dublje, dok njegove prizmatične površine ne klize po bokovima zubaca. Oštrač 2 struže svojim dvema prizmatičnim površinama samo dotle, dok njegova glatka ivica, okrenuta na niže, ne dopre do dubine istrugane od prethodnog sekača.

Efekt ovakvog oštrenja je taj, da vrhovi zubaca testere leže uvek u pravoj liniji pa zbog toga i najveća sposobnost pilenja.

Prethodni sekač i oštrač mogu se, kao što se po sebi razume, upotrebiti i svaki zasebno, dakle bez sastavljanja u napravi opisane vrste, jedan za drugim za oštrenje testera.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za oštrenje testera, naznačena time, što su prethodni sekač, koji samo služi za predubljivanje međuzublja, i oštrač, koji samo struže bokove zubaca, na obema svojim krajevima učvršćeni u po jednu prečnicu ili stegaču, od kojih je jedna snab-

devena drškom, tako da se oni mogu podeliti na dotični razmak zubaca testere.

2. Naprava naročito prema zahtevu 1, naznačena time, što prethodni sekač, preimućstveno trouglastog poprečnog preseka, ima turpijasto urezane ivice i glatke (neurezane) nešto udubljene prizmatične površine.

3. Naprava naročito prema zahtevu 1, naznačena time, što oštrač, preimućstveno trouglastog poprečnog preseka, ima turpijasto urezane prizmatične površine i otupljene (glatke) ivice.

Olas Ludwig, stolarski majstor, Wien, Austrija.

Naprava za oštrenje testera

Patentni zahtevi

Patentni zahtevi

Patentni zahtevi

Patentni zahtevi
1. Naprava za oštrenje testera, naznačena time, što su prethodni sekač, koji samo služi za predubljivanje međuzublja, i oštrač, koji samo struže bokove zubaca, na obema svojim krajevima učvršćeni u po jednu prečnicu ili stegaču, od kojih je jedna snab-

Ovaj se promislak odnosi na napravi koja se koristi za oštrenje testera. Ona se sastoji od dva dijela, a to su prethodni sekač i oštrač. Prethodni sekač ima trouglasti poprečni presjek i turpijasto urezane ivice. Oštrač ima trouglasti poprečni presjek i otupljene ivice. Oba dijela su učvršćeni u jednu prečnicu ili stegaču. Ova naprava omogućava precizno oštrenje zubaca testera.

Fig. 1

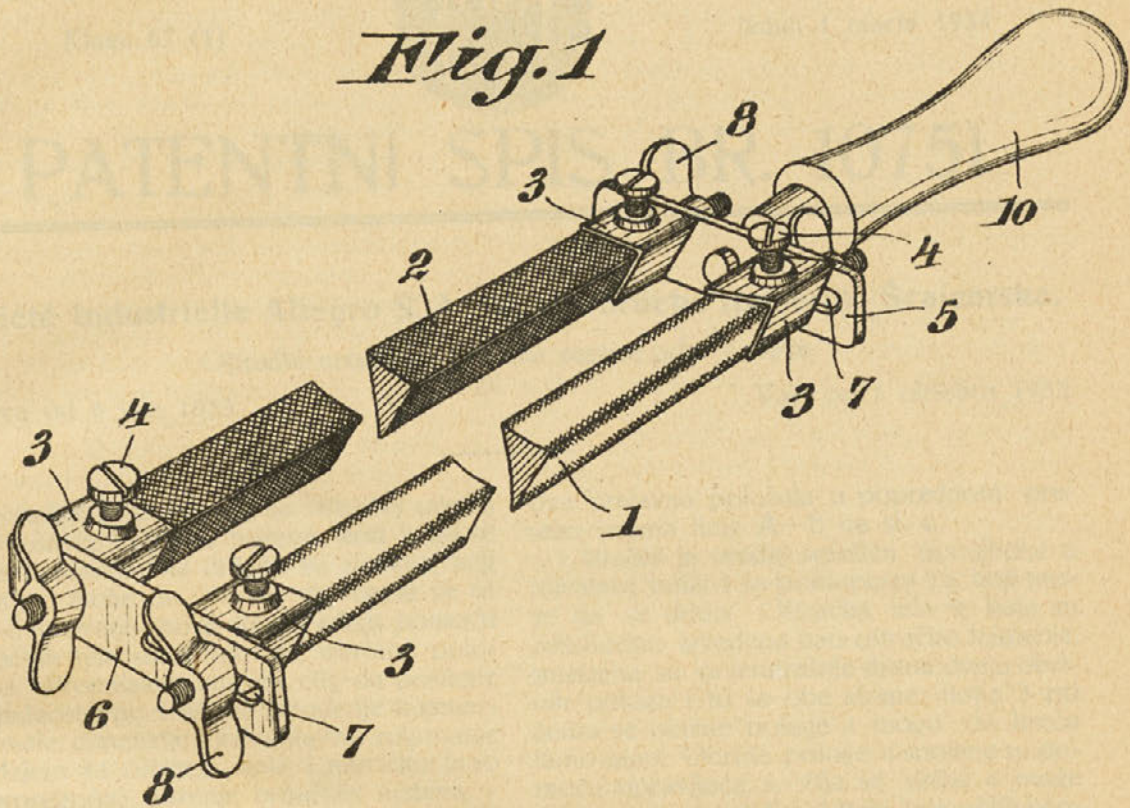


Fig. 2

