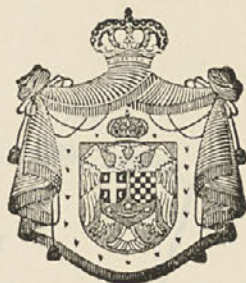


UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 38 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4417

Mars-Werke A. G., Nürnberg.

Koturasto (kružno) sečivo za brze stružne testere.

Prijava od 23. novembra 1925.

Važi od 1. aprila 1926.

Pronalazak se odnosi na koturasto sečivo za brze stružne testere, koje ima zadebljani ili prošireni deo i sastoji se u tome, što je ivica kotura, koja je po obliku načinjena rapavom ili izdubljena, isprekidama udubljenjima koja su postavljena na određenom odstojanju jedno od drugog.

Urezivanjem tih udubljenja mogu se, kao što su opili kokazali, besprekorno seći sa svim tvrde materija kao čelik, tvrdi liv, a da se pri tom kordirana ivica (rapava i izrezana) ne gnječi ili liže zbog čega pak sečivo gubi od svoje valjanosti.

Udubljenjima ili urezima održava se kordiranje ivice sečiva i pri obradi tvrdih materijala i dobija se potpuno čist i ravan rez.

Ovo povoljno dejstvo pripisuje se toj činjenici, što se brzo rotirajućim sečivom odvojeni i iz reza istisnuti delići (strugotine) odvoje iz reda, odmah po odvajanju, u zareze i udubljenja sečiva, tako da ti delići ne prave nikakav otpor više za kretanje sečiva.

Zatim priličnu pomoć čini i jaka vazдушna struja, koja postaje usled brzog obrtanja sečiva i koja kroz ureze i udubljenja prodire neposredno do vrha sečiva u rezu.

Na nacrtu je pokazana nova konstrukci-

ja sečiva u jednom primeru izvođenja i po sl. 1 pokazuje izgled sa strane, i

sl. 2 osnovni izgled sa delimičnim presekom,

sl. 3 pokazuje u uvećanoj razmeri isečak sečiva u izgledu i poprečnom preseku.

1 je sečivo od metalnog lima, koje ima manje ili više zadebljanu ivicu 2'. Ova ivica je po obimu opravljena kordiranjem, tako da se stvaraju žljebovi 2.

U ivici sečiva izrezana su, na određenom odstojanju, izdubljenja 3, koja obrazuju prekide na kordiranom obimu. Izdubljenja 3 imaju oblik lučnih korita i dimenzionisana su i raspoređena tako da daju pripisivano dejstvo (održanje kordiranja i pri sečenju tvrdog materijala) a pri svem tom ne postoji opasnost od prskanja za sečivo, koje se obrće velikom brzinom.

Patentni zahtevi:

1. Sečivo za brze stružne testere, koja ima zadebljanu ili proširenu ivicu, naznačeno time, što je po obimu kordiranjem (2) orapavljeno ili izdubljeno sečivo (2') isprekidano udubljenjima (3), koja su urezana na određenom rastojanju jedno od drugog.

2. Sečivo po zahtevu 1, naznačeno time, što udubljenja (3) imaju oblik lučnih korita.

