

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (5).

Izdan 1 jula 1934.

PATENTNI SPIS BR. 11003

Urban Josef, konstruktor, Praha, ČS. R.

Stroj za rezanje nareska sa nož-pločom koja rotira.

Prijava od 19 jula 1933.

Važi od 1 decembra 1933.

Predmet pronalaska je stroj za rezanje nareska sa rotirajućom nož-pločom, koja se vrti oko vlastite osi te osim toka skupa sa svojim nosačem oko njegove osi okretanja. Prema pronalasku providen je ovaj stroj organom za brušenje, koji je smješten neposredno na nosaču nož-ploče, s kojim se skupa vrti. Već prema potrebi ovaj se organ za brušenje prislanja pomoću po sebi poznatih, prikladnih tlačnih organa na pr. jednog pera, koje tlači na nosivi krak toga organa, na oštricu nož-ploče, pa se nosivi krak može za vrijeme rezanja izvrstiti iz funkcije skupa sa organom za brušenje.

Na nacrtu je prikazan jedan oblik izvedbe stroja sa organom za brušenje prema pronalasku. Sl. 1 je pogled na taj uređaj gledano sa strane ručke, Sl. 2 je pogled sprijeda, sl. 3 prikazuje u većem mjerilu međusobni smještaj okretnih osovina i ploča, sl. 4 je djelomični okomiti presjek kroz taj raspored, a sl. 5 je detaljni pogled na raspored organa za rezanje.

Stroj za rezanje nareska sastoji se u glavnom iz jednog vertikalnog okvira 1, stola, 2, uređaja za pomicanje i stezanje 3, jedne nož-ploče 7, koja se okreće oko osovine 8 u nosaču 6, koji se opet može okretati sa svojom osovinom 4 u glavini okvira 1. Ova osovina 4 je providena ručkom 5, te osim toga nutarnjim obojkom 11, koji ima na sebi nazubljeni vijenac 10. Obojak 11 utisnut je čvrsto u glavinu ok-

vira 1, tako da se ne može okretati. Nazubljeni vijenac 10 zahvaća u zupčanik 9, koji je čvrsto uklonjen na osovini 8 nož-ploče 7. Okreće li se ručka 5, tada se vrti nosač 6 oko osi osovine 4, pri čem se zupčanik 9 valja na nepomičnom nazubljenom vijencu 10 obojka 11, pa se tim daje nož-ploči 7 osim planetarnog ophodnog gibanja još i vlastita rotacija oko osovine 8.

Uređaj za brušenje 18 smješten je prema pronalasku neposredno na nosaču 6, na pr. pomoću kraka 19, koji je vrtivo smješten na zatiku 20, koji se nalazi perom napet u tijelu nosača 6. Na sl. 5 prikazan je organ za brušenje u radnom položaju. Pomoću prikladne klinaste odbojne plohe 21 može se zakretanjem oko zatika 20 dovesti organ za brušenje u položaj, u kojem je izvan dosega narezivane robe, te je tim izvršten iz pogona.

Brušenje nož-ploče mora se naravno obavljati odvojeno od rezanja, pošto se na nožu zaostala mast, kao i kod brušenja stvorena strugotina mora oprati.

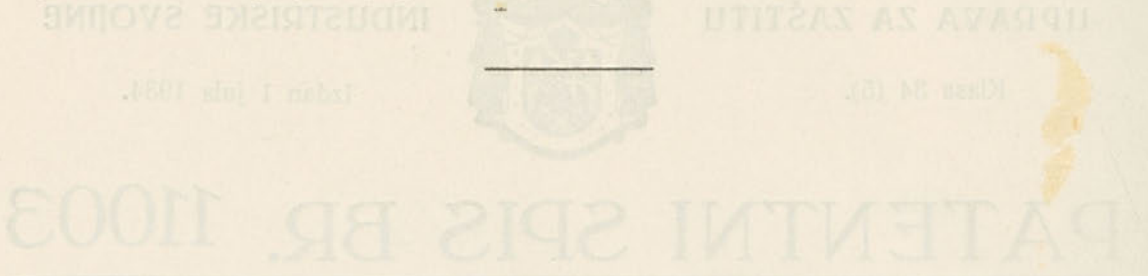
Patentni zahtjevi:

1. Stroj za rezanje nareska sa nož-pločom, koja rotira, naznačen time, što je na nosaču (6), u kome se nož ploča (7) okreće oko svoje vlastite osovine i s kojim se ona vrti oko jedne druge, ekscentrično smještene osovine, neposredno smješten organ za brušenje (18), koji se prema po-

trebi može prisloniti pomoću prikladnog tlačnog člana.

2. Stroj za rezanje nareska po zahtjevu 1, naznačen time, što se tlačna sredstva, koja služe za stavljanje u pogon organa

za brušenje (18), odn. u doticaj sa nož-pločom (7), sastoje iz klinaste ili slične ekscentrične plohe za otklanjanje, na koju se prislanja jedan krak, koji nosi taj organ za brušenje.



Uzvan lozost, konstruktor, Praha, ČS. R.
Stroj za rezanje nareska sa nož-pločom koja kotrlja.
1933. od 19. jula 1933.

Uzvan lozost, konstruktor, Praha, ČS. R.
Stroj za rezanje nareska sa nož-pločom koja kotrlja.
1933. od 19. jula 1933.

Uzvan lozost, konstruktor, Praha, ČS. R.
Stroj za rezanje nareska sa nož-pločom koja kotrlja.
1933. od 19. jula 1933.

Uzvan lozost, konstruktor, Praha, ČS. R.
Stroj za rezanje nareska sa nož-pločom koja kotrlja.
1933. od 19. jula 1933.

Fig. 5.

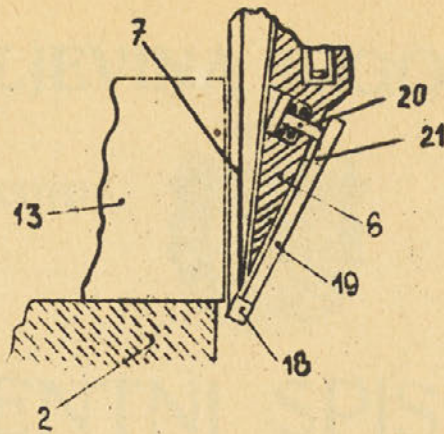


Fig. 1.

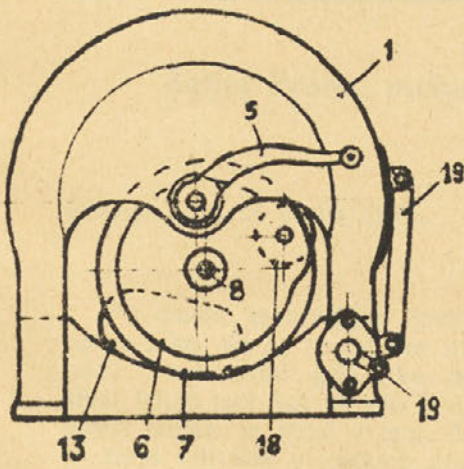


Fig. 2.

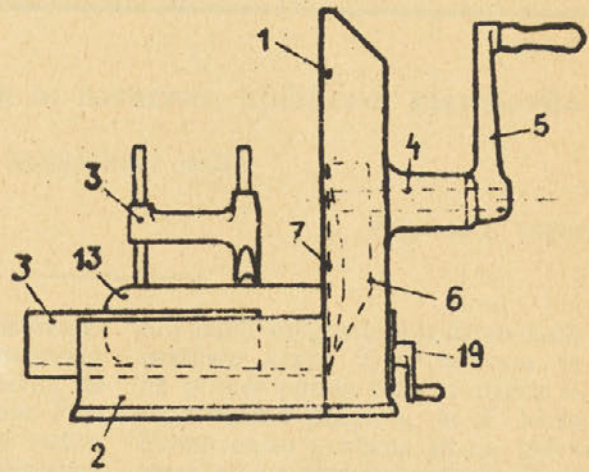


Fig. 3.

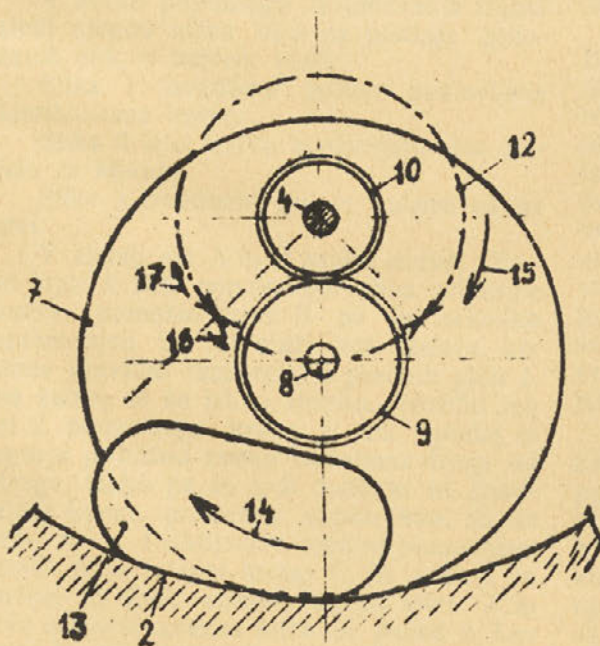


Fig. 4.

