

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠТИTU

KLASA 50 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. OKTOBRA 1925.

## PATENTNI SPIS BROJ 3211.

### Rheinische Maschinéfabrik G. m. b. H., Neuss a/Rh.

Mlin na prstenaste valjke sa priborom za meljavu, koji se dade iz oklopine izvaditi i samostalno u pogon staviti.

Prijava od 27. maja 1924.

Važi od 1. oktobra 1924.

Pravo prvenstva od 28. maja 1923. (Nemačka)

Dosad poznati mlinovi na prstenaste valjke, kod kojih su u suprotnosti spram običnih mlinova na valjke sa uporedo ležećim valjcima za meljavu više meljačih tijela smešteni unutar jednog meljačeg prstena, imadu svitaj nedostatak, da se montiranje i demontiranje izlizanju izvrgnutih pomičnih dijelova dade izvesti samo sa velikim poteškoćama. Dok se kod starijih mlinova na valjke svaki meljači valjak s osovinama, ležajima i t. d. pojedince dade ugraditi ili izvaditi, moguće je kod mlinova na prstenaste valjke samo to, da se meljači prsten istodobno sa meljačim telešima može ugraditi odnosno napolje izvaditi. Bilo da je oklopina mlina providjena sa jednim velikim postranim vratima za skidanje prstenova i meljačih valjaka, bilo da je providjena sa snimivom kapom i malenim otvorima za postrano vadjenje donjih meljačih valjaka, vazda je potrebno, da se čitavi ležaj sa perima ponajprije odstrani te osovine meljačih tijela podupru i pothvate.

Predležeći pronalazak omogućuje sada, da se nakon odignuća jedne lauke kape za prašinu i rasklimanja 4 valjaka od ležaja čitavi pribor za meljavu sa svim pripadnim pomičnim dijelovima, kao osovinama, ležajima i perima, kao potpuni prigod za meljavu izvadi iz inače nedeljive, tek sa rasporima providjene oklopine mlina. I pojni aparat i možebit nad istim nalazeća se grotnica mogu pri izvadjenju prigona za meljavu ostati u svome položaju. Iz mlina izvadjeni potpuni prigon može se zatim bez dalnjeg rastavljanja lahusko istra-

žiti i isto tako orzo opet uvjesiti ili, ako je potrebno, takodjer sa jednim potpunim pričuvnim priborom izmijeniti. Takodjer izmjena pojedinih dijelova dade se lagodno i brzo izvesti, pošto su isti sa sviju strana lahko pristupačni.

Priloženi načrt predočuje jedan primjerični oblik izvedbe predmeta pronalaska te pokazuje:

Sl. 1 i 2 mlin na prstenaste valjke u zatvorenom stanju sa ugradjenim priborom za meljavu.

Sl. 3 i 4 oklopinu mlina bez kape s izdignutim priborom sa meljavu.

(a) je nerazdeljena oklopina mlina. (b) kapa za prašinu, (c) meljači prsten, (d) su meljača tijela s osovinama (e) pokretni ležaji, koji su sa po 2 valjka (f) spojeni s oklopinom (a), (g) ostali ležaji, (h) pera, (i) je pokretni kolut. Ležaji (e) i (g) mogu se dvodjelno ili takodjer jednodjelno izvesti. (k) je pojni aparat mlina, (l) su zasunci za zatvaranje raspornih otvora na oklopini (a)

Predležeći pronalazak pruža osim jur gore spomenute prednosti lauke i brze izmjene čitavog pribora za meljavu još daljnju prednost, da se kod proizvodnje takovih mlinova oklopina i potpuni pribor za meljavu dadu odijeljeno zagotoviti, slično kao kod gradnje elektromotora stator i rotor. Pribor za meljavu može se također bez oklopine na pokusili popremiti odnosno ispitati i nakon toga isti pristaje u svaku iz proizvodnje stiglu oklopinu mlina.

PATENTNI ZAHTEV:

Nlin na prstenaste valjke sa okrećućim se meljačim prstenom i o unutarnju stranu istoga perno natisnutim meljačim valjcima, naznačen time, što iz prstena i valjaka sastojeći se pri-

bor za meljavu zajedno sa svim pripadnim pomičnim dijelovima, kao osovinama ležajima i perima, tvori jedan organizam, koji se dade od otklopine mlina lako rastaviti i samostalno u pogon staviti.

---

Fig. 1

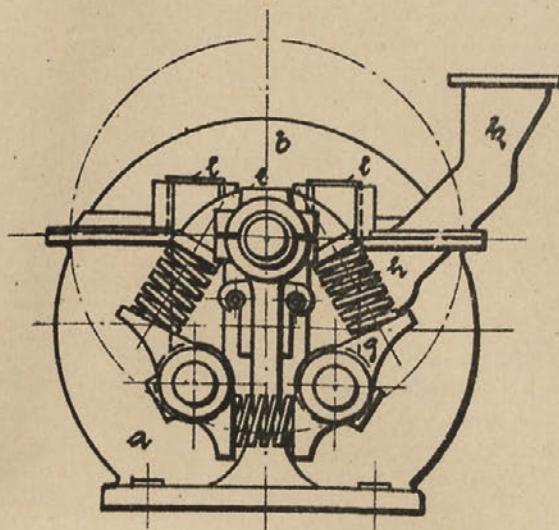


Fig. 2.

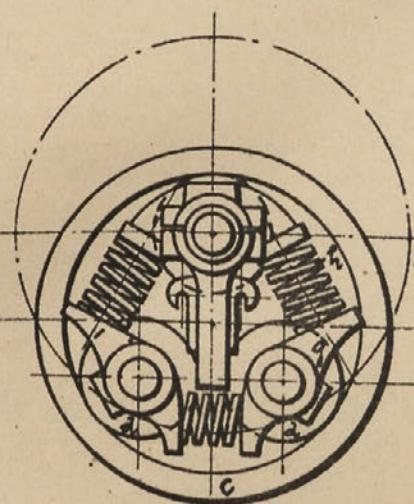
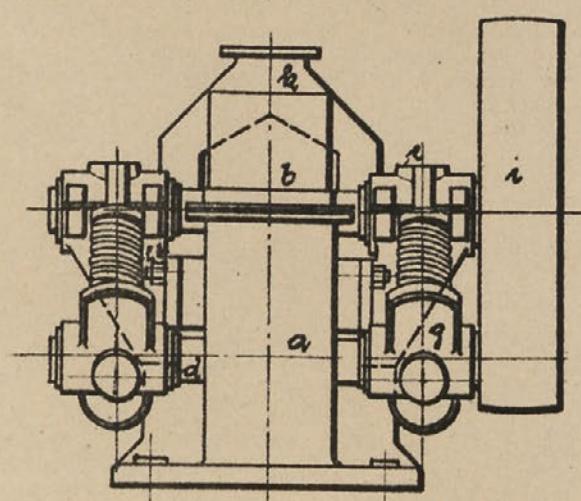


Fig. 3

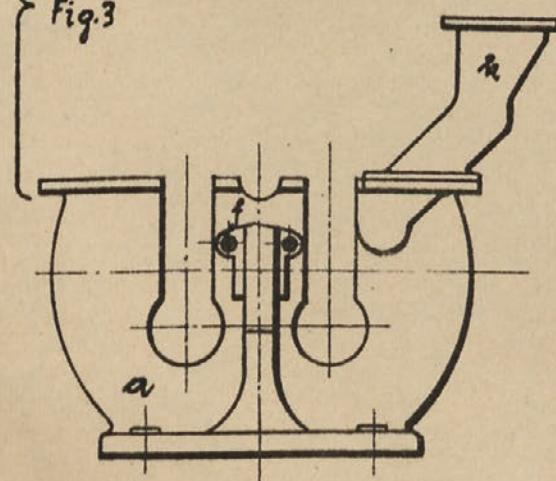


Fig. 4.

