

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 50 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. OKTOBRA 1925.

PATENTNI SPIS BROJ 3211.

Rheinische Maschinenfabrik G. m. b. H., Neuss a/Rh.

Mlin na prstenaste valjke sa priborom za meljavu, koji se daje 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 meljaćih tijela smešteni unutar jednog meljaćeg prstena, imaju svi taj nedostatak, da se montiranje i demontiranje izlivanju izvrgnutih pomičnih dijelova daje izvesti samo sa velikim poteškoćama. Dok se kod starijih mlinova na valjke svaki meljači valjak s osovinama, ležajima i t. d. pojedince daje ugraditi ili izvaditi, moguće je kod mlinova na prstenaste valjke samo to, da se meljači prsten istodobno sa meljaćim telesima može ugraditi odnosno napolje izvaditi. Bilo da je oklopina mlina providjena sa jednim velikim postranim vratima za skidanje prstenova i meljaćih valjaka, bilo da je providjena sa snimivom kapom i malenim otvorima za postrano vadjenje donjih meljaćih valjaka, vazda je potrebno, da se čitavi ležaj sa perima ponajprije odstrani te osovine meljaćih tijela podupru i pothvate.

Predležeći pronalazak omogućuje sada, da se nakon odignuća jedne lahke 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 može bit nad istim nalazeća se grotnica mogu pri izvadjenju prigona za meljavu ostati u svome položaju, iz mlina izvadjeni potpuni prigoni mogu se zatim bez daljnijeg rastavljanja lahko istra-

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

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

Sl. 1 i 2 mlin na prstenaste valjke u zatvorenom stanju sa ugrađenim 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 oklopinu (a)

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

