

# KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 50 (1)

IZDAN 1. SEPTEMBRA 1924.

## PATENTNI SPIS BR. 2066.

**Gustav Ljubičić tehnički gradjevinar mlinova, Veliki Bečkerek.**

Stroj za čišćenje griza.

Prijava od 27 oktobra 1922.

Važi 1 jula 1923.

Pronalazak se odnosi na one strojeve za čišćenje grisa pomoću sita, kod kojih se gris pomoću vazdušne struje čisti od svih lakših delova. Ovi strojevi izrađuju se ujedno gradjeni, da bi u manjim mlinovima bila dovoljna jedna jedina mašina za čišćenje svih vrsti grisa čime se omogućava jedan pogon samo i znatna ušteda u prostoru.

Uobičajeni strojevi za čišćenje grisa imaju međjutim jedan nedostatak, naime: Prilazak vazdušne struje ka pokretnim rešetima a po spoljnim stranama obeju zajedno sagrađenih mašina nesrazmerno je jači, nego po unutrašnjoj strani, koju vazdušna struja, dolazeći spolja ne pogadja neposredno. Posledica toga jeste, da gris, koji leži na spoljnjem delu površine rešeta, pod uticajem jake vazdušne struje biva odbačen u unutrašnjost rešeta, gde je vazdušna struja mnogo slabija, te se usled toga materijal za prosejavanje po površini rešeta deli nejednako. Posledica toga opet jeste, da se on očisti potpuno nedovoljno.

Prema pronalasku ovi se nedostaci otklanjaju time, što se i za one delove sita, koji leže unutra, pribavi jedna dovoljno jaka vazdušna struja. Postizava se to tako, što se na odgovarajućem mestu podigne razdeoni zid, koji deli vazdušnu struju. Odvodni otvori mogu se regulisati nezavisno jedan od drugoga pomoću šibera.

Na crtežu predstavljena je jedna dupla mašina za čišćenje grisa, načinjena prema pronalasku. Prikazan je vertikalni presek jed-

ne polovine i nacrt druge polovine, a izostavljeni su svi oni delovi, bez kojih se može ipak razumeti pronalazak.

Stroj sa čišćenje grisa sastoji se iz jednog na okvir 1 postavljenog okvira 2, koji nosi orman 3. Gris koji ima da se čisti sipa se na uobičajeni način, u pravcu strele a), a vazdušna struja ulazi pomoću ekshaustora, na uzdužnoj strani stroja, kroz otvore 4, u pravcu strele b). 5 je otvor za očišćeni gris, zajedno sa transportnim pužem 6. Na postolju 2 namešteni su delovi 7, na kojima je obešen okvir 8, pokretan na uobičajeni način. Taj okvir nosi sito 9, roštilj 10 i uzvišice 11. Roštilj, koji se do sada obično pravio od željeze, sada je — radi manje težine — načinjen od papirmasea. Ispod sita 9 na uobičajeni način smeštena je naprava za čišćenje sita 13, sa četkama 12. Pokreće se pomoću valjaka 14.

Između obeju polovina stroja za čišćenje grisa ostavljen je prazan prostor A), tako, da vazdušna struja, koja dolazi u pravcima strele c) d) i e), dolazi neposredno pod unutrašnje delove sita 8. Prostor za obrtanje jednim uzdužnim zidom pregradjen je u dva dela 16 i 17, koji su nagnutim zidom gore pokriveni. Zid 15 u pravcu strelica g i h deli vazdušnu struju, koja kroz unutrašnju polovinu sita 9, u pravcu strele e i kroz spoljnu polovinu sita 9, u pravcu strele f ulazi u unutrašnjost stroja. Jačina te vazdušne struje može se regulisati razvodnicima 19 i 20, koji zatvaraju otvore 21 i 22.



U najdubljem delu prostora 23 iznad ko-  
mora 16 i 17 od vode se mekinje i slično,  
pomoću lanca 24, koji pokreće valjak za  
dovodjenje materijala. U prostoru 23, uz sam  
otvor 4, smeštena je ograda 25, koja spre-  
čava, da vazдушna struja povuče materijal  
sobom i potpomaže nesmetano padanje is-  
toga.

## PATENTNI ZAHTEV:

Stroj za čišćenje grisa, naznače time, što  
je prostor iznad sredine rešeta odeljen od  
spoljnih površina sita i što su otvori tih pro-  
stora smešteni nezavisno jedni od drugih  
i to tako, da se mogu regulisati.

PATENTNI SPIS BR. 2066

Gustav Lubitz, tehnički gradjevinar mlina, Vellke,  
Becker.

7. maj 1923.

Patentni spis br. 2066, 1923.

U najdubljem delu prostora 23 iznad ko-  
mora 16 i 17 od vode se mekinje i slično,  
pomoću lanca 24, koji pokreće valjak za  
dovodjenje materijala. U prostoru 23, uz sam  
otvor 4, smeštena je ograda 25, koja spre-  
čava, da vazдушna struja povuče materijal  
sobom i potpomaže nesmetano padanje is-  
toga.

Stroj za čišćenje grisa, naznače time, što  
je prostor iznad sredine rešeta odeljen od  
spoljnih površina sita i što su otvori tih pro-  
stora smešteni nezavisno jedni od drugih  
i to tako, da se mogu regulisati.





