

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (3)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 juna 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10064

Prvo Jugoslovensko Transportno D. D. Schenker & Co., Zagreb,
Jugoslavija.

Uredjaj za čišćenje oraha.

Prijava od 3 jula 1932.

Važi od 1 decembra 1932.

Predmet pronalaska pretstavlja uređaj za skidanje vanjske zelene kore, koja se još kao ostatak nalazi na luscima, kao i za čišćenje oraha od nečistoće. Ovo se čišćenje vrši u jednom šupljem valjku, koji je u unutrašnjosti snabdeven sa rebrima u vidu zavrtnja i tangencijalnim nastavcima za unošenje i izlaženje materijala i valjkastim četkama. Orasi, koji se imaju čistiti vode se u šuplji valjak, pošto su bili kratko vreme nakvašeni u mekanoj vodi ili u vodi kojoj je dodata soda radi umekšanja nečistoće. Pronalazak se sastoji u tome, što su valjkaste četke nameštene u šupljem valjku na istoj osovinu i čekinjne četke dostižu tako blizu rebara šupljeg valjka, da orasi ne mogu ispadati između četke i rebara. Visina rebara određuje se prema prečniku oraha.

Nacrtno pretstavlja jedan oblik izvođenja ovog pronalaska i to fig. 1 u izgledu sa strane i fig. 2 delimično u izgledu odozgo a delimično u horizontalnom preseku.

Uredjaj za čišćenje sastoji se, kako je poznato, od nepokretnog valjkastog kućišta (1, 2, 3, 4), koje je u unutrašnjosti snabdeveno sa rebrom 5 u obliku zavrtnja. Na unutrašnjem zidu kućišta mogu se takođe predvideti više ovakvih rebara jednake visine zavoja. U čeonim zidovima 3, 4 kućišta uležajna je osovina 6, na kojoj je pričvršćena jedna valjkasta četka. Četka se preimućstveno sastoji, kako je poznato od gusto jedan do drugog ležećih prstena četka 7, koji su držani zajedno pomoću

štapova 10, te su pomoću klinova 9 pričvršćeni na osovinu.

Za unošenje oraha u uređaj za čišćenje služi nastavak 12, koji je namešten tangencijalno na šupljem valjku.

Od žice izradene čekinjne četke dostižu do unutrašnjeg zida šupljeg valjka odn. do rebara istog tako blizu, da se orasi sa jedne strane usled prevelikog pritiska ne izdrobe, a sa druge strane, da ne propadaju između četke i rebara.

Čišćenje se vrši na taj način, što u dovodni nastavak 12 umetnute orahe uzima sobom pri okretanju valjkasta četka, te ih kotrlja po unutrašnjoj površini šupljeg valjka pri čemu su rebrom u vidu zavrtnja prinudeni da prolaze kroz šuplji valjak ka izlazu 13, kroz koji očišćeni ispadaju. I ako se usled istrošenja čekinjne četke, odstojanje istih od šupljeg valjka stalno povećava, dovoljan je otpor, koji nastaje usled stalnog menjanja pravca pokreta, da proizvodi za čišćenje potreban pritisak protivu četke. Prema tome mogu se četke tako dugo upotrebljavati, dok ne mogu orasi prelaziti između četke i rebara.

Već istrošena četka može se ponovo upotrebiti u drugom uređaju sa šupljim valjkom, koji ima odgovarajuće manji prečnik.

Za čišćenje uređaja i za odvođenje nečistoće uvodi se, kako je poznato, na ulazu voda, koju takođe sa materijalom za čiš-

ćenje uzima sobom četka, te se izbacuje na izlazu.

Patentni zahtev:

Uredaj za čišćenje oraha sa okretnom valjkastom četkom, koja se nalazi u jednom nepokretnom šupljem valjku, koji je snabdeven u unutrašnjosti rebrima u vidu

zavrtnja, kao i tangencijalnim nastavcima za ulaz i izlaz, naznačen time, što je valjkasta četka nameštena na osovine šupljeg valjka, te je takvih razmera, da njezine čekinje dostižu tako blizu rebara šupljeg valjka, da orasi ne mogu ispadati između četke i rebara.

PATENTNI SPIS BR. 10064

Prvo Jugoslovensko Transportno D. D. Schenker & Co., Zagreb, Jugoslavija.

Uredaj za čišćenje oraha.

Već od 1. decembra 1932.

Priloga od 3. jula 1932.

Štažnos 10. te su gamonu Mlin 9 prihvati-
čeni na osovinu.
Na unutrašnju oraha u uređaj za čišćenje
služi nastavak 12, koji je namešten tan-
gencijalno na šupljem valjku.
Od čije izvanjske čekinje čekinje dostižu
do unutrašnjeg zida šupljeg valjka, da do-
stignu do oraha, koji se orasi sa-
jedne strane usled prevrtanja približe na-
izlazu, a sa druge strane da na propa-
dita između četke i rebara.
Čišćenje se vrši na taj način, što u do-
vodi nastavak 12 unutrašnje oraha usim-
kopom pri okretnosti valjkaste četke, te ih
kolebaju po unutrašnjoj površini šupljeg
valjka, pri čemu su orasi u vidu zavrt-
nja primorani da prolaze kroz šuplju va-
ljku sa strane 12, kroz koju ostaju na-
dolu i tako se usled istrošenja čekinje
čekinje odvajaju i izlaze od šupljeg valjka
samo poverljivo dovoljno je otpor, koji
nastaje usled stalnog menjanja pravca po-
kreta, da proizvodi za čišćenje potrebnu
pritisak protiv četke. Prava tome mogu
se čitati tako dugo upotrebljavajući, dok se
mogu orasi prolaziti između četke i re-
bara.

Uređaj predviđen je za čišćenje oraha
na kabinama vanjske strane kova, koja se
kao što ostatak nalazi na luku, kao i za
čišćenje oraha od nečistoće. Ovo se čiš-
ćenje vrši u jednom šupljem valjku koji je
u unutrašnjosti snabdeven sa čekinjama
voda zavrtanja i tangencijalnim nastavcima
za ulaz i izlaz, naznačenim i valj-
kastom četkom, čija je unutrašnja površina
voda se u šuplju valjku postavlja na isti način
kao vreme naklonjeni u mekanoj vodi, te u
vodi, koji je dodati voda radi naklonjenosti
uređaja. Predstavak se sastoji od čelika
i to su valjkaste četke nameštene u šup-
ljem valjku na jednoj osovini i čekinje čelika
je dodati tako dugo upotrebljavajući valjke
da orasi ne mogu ispadati između četke i
rebara. Vredna rebara određena su prema
predloženoj oraha.
Uređaj predviđen je jedan odličan izvedenja
ovaj predložak i to fig. 1 u izlazu sa-
stane i fig. 2 delimično u izlazu oraha.
a delimično u horizontalnom preseku.
Uređaj za čišćenje sastoji se, kako je po-
kazano na predloženoj valjkastoj četki
(1, 2, 3, 4), koja je u unutrašnjosti snab-
devena sa rebrima 5 u obliku zavrtanja. Na
unutrašnju zidu šupljeg valjka mogu se postaviti
predloženi više ovakvih rebara, izdatih za
svoj završni. U jednom delimično 6, 7, 8, 9
čelika, istaknuta je osovina 8, na kojoj je
predložena jedna valjkasta četka 9
sa tangencijalnim nastavcima, koji je postavljen
od strane rebra 10 drugog delimično prema
četki 7, koji su delimično zadržani, pomoću

Fig. 1.

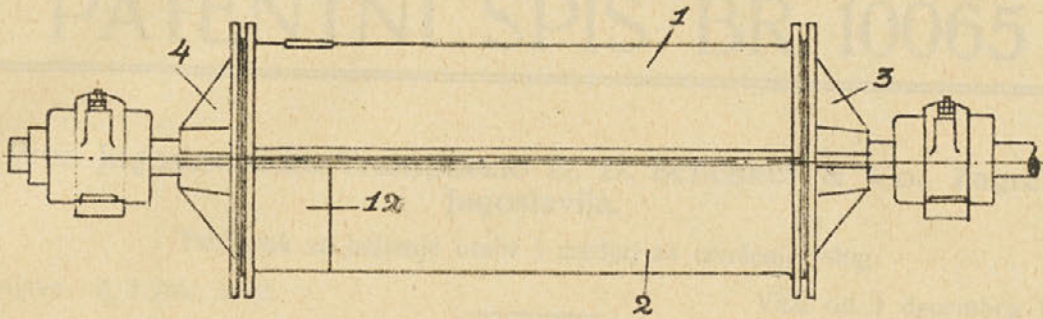


Fig. 2.

