

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 66

IZDAN 10. marta 1923.

PATENTNI SPIS BR. 733.

Edouard — Fernand Dauteuil, St. Denis, Francuska.

Postupak pri čišćenju i ispiranju govedjeg i ovčeg buraga i sl. proizvoda.

Prijava od 28. marta 1921.

Važi od 1. jula 1922.

Pravo prvenstva od 4. februara 1920. (Francuska).

Poznato je da je za čišćenje i ispiranje govedjeg i ovčeg buraga kao i za spremanje telećih, svinjskih i drugih nogu potrebna znatna i iskusna radna snaga što sve vrlo osetno podiže cenu koštanja ovih proizvoda namenjenih za potrošnju.

Čišćenje i ispiranje govedjeg buraga jeste dosta delikatna operacija zbog listića između kojih treba isčistiti svu nečistoću. — Spremanje telećih, svinjskih i ovčih nogu sastoji se u vadjanju vuktiju i svile i dlake koja ih pokriva.

Ovaj pronalazak odnosi se na jedan postupak i njegov dispozitiv ostvarenja koji omogućava da se sve gore pomenute operacije izvrše mehanički, brzo i sa svom željenom savršenošću. Postupak se u suštini sastoji u stavljanju produkata kojima se manipuliše u jednu ili više rotativnih, cilindričnih korpa konstruisanih od oštrica stavljenih koncentrično između dva osnova ili od pregrada koje su s unutrašnje strane i po dužini svojoj snabdevene specijalnom rapavom materijom i u podvrgavanju ovih produkata s jedne strane akciji centrifugalne sile time što će se sve korpe zajedno okretati oko zajedničke ose i s druge strane akciji rotativnog kretanja

svake, cilindrične korpe oko njene sopstvene ose.

Rotativno kretanje oko zajedničke ose ima za rezultat projektovanje produkata pod akcijom centrifugalne snage prema delu pregrada unutrašnjih kotarica koje ih sadrže a rotativno kretanje svake cilindrične kotarice oko njene sopstvene ose uništava dejstvo težine prinudjavajući produkte da ostanu u kontaktu sa površinom na koju su projektovani, a ovo rotativno kretanje kotarica sem toga ima za dejstvo da neprekidno menja deo unutrašnje površine.

Očihledno je da za postizanje ovog duplog rotativnog kretanja može biti upotrebljen svaki mehanički dispozitiv a prema izradi koja se želi ostvariti i amblasmanu kojim se raspolaže.

Priložena šema pokazuje jedan primer montiranja dispozitiva za ostvarenje postupka koji se izlaže.

Kao što se vidi na crtežu cilindrična kotarica (a) u koju se stavljaju produkti mogu biti montirane na njihove ose (a') između dva platoa ili između dva krilna točka (b) priljubljenih na motoru (c). Motor se stavlja u pokret specijalnom komandom i brzim ro-

tativnim kretanjem koje on prenosi na dva krila koja nose kotarice i produkte zatvorene u kotaricama prenose ih (produkte) pod akcijom centrifugalne snage na površinu unutrašnje pregrade koja je najviše udaljena od rotacione ose.

Medjutim ako se rotativno kretanje prenosi na kotaricu ili kotarice preko njihovih osa u istom smislu ali lakše nego preko krila time što će se na svaku osu montirati po jedan zupčast točak koji će biti u vesi sa zupčastim točkom nameštenim po istom planu kao i motor bilo kakvim kretanjem sa istim rezultatom rotativno kretanje kotarice oko njene ose izazvaće produkte da klize po unutrašnjoj površini pregrade i jedno preko drugog a površina pregrade neprekidno se menja usled rotativnog kretanja koje naizmenično dovodi u zonu kontakta sve delove unutrašnje površine.

Produkti trljanjem o pregradu koja je ovlaš zaoštrena ili hrapava i na koju su ovi preneti i trljanjem jedan o drugi očiste se i oslobode noktiju, svile i dlake posle nekoliko trenutaka zadržanih u rotativnim kotaricama.

Isti način tretiranja svinjskih i ovčih nogu oslobadja ih noktiju, dlake i svile koja ih pokriva. Otpaci se izbacuju pomoću centrifugalne snage napolje iz kotarica u odelenje formirano od jedne gvozdene pregrade koja zaklanja mesto gde su oni izbačeni pomoću sprovoznika na spoljnoj pregradi i pomoću otvora u dnu pregrade.

Ovo odelenje može istovremeno sadržati vodu, paru ili vazduh radi olakšanja ili povraćanja čišćenja.

Po sebi se razume da bitni organi dispozitiva za ostvarenje ovoga postupka jesu snabdeveni rešetkama i vratima kao i svima sporednostima potrebnim radi osiguranja normalnog funkcionisanja.

Najzad mehanički organi za stavljanje u

pokret mogu imati i jedan dispozitiv koji će automatski zaustaviti obadva kretanja po isteku vremena potrebnog za ovu operaciju.

PATENTNI ZAHTEVI:

1). Postupak pri mehaničkom čišćenju i ispiranju govedjeg i ovčeg buraga i spremanju telećih, svinjskih i ovčih nogu naznačen time, što su artikli koji se čiste podvrgnuti dejstvu dvostrukog rotativnog kretanja: rotativnom kretanju svake korpe u kojoj su oni smešteni i rotativnom kretanju sviju korpi ukupno na zajedničkoj osovinu.

Rotativno kretanje sviju na zajedničkoj osovinu ima za dejstvo da se produkti pod uticajem centrifugalne sile projektuju na deo unutrašnjeg zida kotarica koji je najudaljeniji od rotativne zajedničke ose.

Rotativno kretanje svake kotarice oko svoje sopstvene ose izaziva kotrljanje i trljanje produkata o unutrašnju površinu na koju su projektovani a time i brzo i potpuno čišćenje svih produkata, jer je ova unutrašnja površina stalno u pokretu usled rotativnog kretanja svakog pojedinog doboša.

2). Dispozitiv za ostvarenje postupka naznačen time, što su produkti smešteni u cilindrične kotarice čiji su zidovi načinjeni od oštrica ovlaš oštih ili od grube materije i što su kotarice nameštene izmedju dva krila ili dva cirkularna plato-a priljubljena na zajedničkoj osi koja se stavlja u pokret bilo kakvim uređajem u brzo rotativno kretanje a kotarice su takodje stavljene u rotativno kretanje nezavisno od kretanja krila koja ih nose, sporije i u istom smislu. Brzo rotativno kretanje krila oko zajedničke ose podvrgava produkte dejstvu centrifugalne sile a rotativno kretanje kotarice izaziva kotrljanje i trljanje produkata o unutrašnji zid s kojim oni održavaju vezu blagodareći centrifugalnoj snazi.



