

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 45 (7)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Aprila 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 6938

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Frankfurt na Majni.

Postupak za rovašenje marve.

Prijava od 10. maja 1929.

Važi od 1. septembra 1929.

Do sada se za rovašenje ovaca ili druge stoke, da bi se označio vlasnik, obezbedila od krađe ili obeležila za priplod izabrata, upotrebljavalo svako sredstvo, koje je tog trenutka stajalo na raspoloženje, kao na primer, menige, razne boje za premazivanje, rastvori gume i tome slično, koje su manje ili više odgovarale njihovom zadatku, ali pranjem ostrigane vune ili se samo delimično ili uopšte nisu mogla udaljiti, od čega se u industriji vune toliko boje. Poznato je, da se ovako zagađena vuna sa menigom, uljanim bojama, gumom itd. vrlo malo ceni. Zbog tog je težnja industrije vune, da odgojivačima ovaca stave na raspoloženje obojena sredstva za rovašenje, koja su prema uticaju atmosferilia postojana, ali koja se potpuno uklanjaju normalnim alkalnim pranjem vune.

Ove uslove ispunjavaju pored ostalih organski rastvori smolastih kiselina kao kalofonium benzol lak i tome slično ali upotreba organskih rastvarača je s obzirom na prekookeanski transport i tropske toplote zbog lake zapaljivosti dosta opasna i zbog eventualnog neprijatnog mirisa nepodesna; ovakvi rastvori sem toga jako se mogu da sasuše pri stajanju na stovarištu; organski rastvarači sem tog prouzrokuju na ostriganoj koži i jak svrab i peku.

Nađeno je, da ove nezgode otpadaju pri upotrebi vodenih rastvora smole, naročito kod vodenih rastvora smolastih kiselina (u solima amonijaka, masnih ili arsinskih ki-

selina u eventualnom) prisustvu u vodi rastvornih organskih rastvarača. Mogu se upotrebiti i drugim putem dobivene emulsije smolastih kiselina u vodi, odnosno smolaste kiseline, na primer takve, koje se dobijaju mehaničkim disglomovanjem smolastih kiselina u vodi u prisustvu stabilizatora ili u njihovom odsustvu. Pod smolastim kiselinama podrazumevaju se sve veštačke ili prirodne smole, koje se u alkalijama rastvaraju, koje prema tome imaju manje ili više kisele grupe.

Vodeni rastvori smolastih kiselina, koji treba da se upotrebe imaju tu osobinu, da se posle kvašenja brzo suše da su prema kiši i svima uticajima atmosferskim postojani, s druge strane mogu se potpuno ukloniti pranjem sa sodom ili pranjem sa sodom i sapunom. Kod transporta otpada svaka opasnost od njihove zapaljivosti, a kod upotrebe svaka sekundarna pojava nadražaja. Pošto se sredstvo za rovašenje često puta upotrebljava i za mazanje rana od makaza, drugih ozleda kože čireva i t. d. lekovitost i dezinfekciono dejstvo, koje rastvori smola — koje se prema pronalasku upotrebljuju — imaju već sami po sebi, mogu se po volji povećati dodatkom kresola, kreosola, cinkoxida i tome slično.

Primeri:

1. Jedno crveno jako dezinfikujuće sredstvo za rovašenje sastoji se iz 100 delova kalofoniuma, 50 delova talnog ulja, 30 delova 25% amonijaka, 350 delova vode, 75

delova spiritusa (alkohola) 18 delova „han-sarot B“ paste.

2. Jedno plavo obojeno sredstvo za rovašenje sastoji se iz jedne veštački nagrađene emulsije smole (oko 20% smole, 80% vode) sa dodatkom od 5% ultramarina.

### Patentni zahtev:

Postupak za rovašenje marve, naznačen time, što se smolasta kiselina u obliku tečnosti, koje sadrže vode obojenih materija, u prisustvu emulzujućih, dezinfikujućih i sredstava, koja povećavaju vizkoznost ili u njihovom odsustvu, upotrebljavaju.



P A T E N T N I   S P I S   B R . 6 9 3 8

Prijava od 10. maja 1933. god. za izum  
Postupak za rovašenje marve

Do sada se za rovašenje ovaca ili drugih životinja u zemljinom) podzemlju u vodi ta-  
sivomih organskih i neorganskih materija. Može se upo-  
trebiti i drugom putem dobivene emulsije  
smolastih kiselina u vodi, odnosno smo-  
laste kiseline, na primer lakse, koje se dobij-  
aju mehaničkim postupkom smolastih  
kiselina u vodi u prisustvu stabilizatora ili  
u njihovom odsustvu. Pod smolastim kise-  
linama podrazumevaju se sve veštačke ili  
prirodne smole, koje se u običajnom ra-  
stvaraju, koje prema tome imaju manje ili  
više kiseline grupe.

Vodeni rastvori smolastih kiselina, koji  
treba da se upotrebe imaju tu osobinu, da  
se posle kvasenja brzo suše da su prema  
kiselim i svima ulječima atmosferskim posto-  
jani, a druge strane mogu se potpuno uklo-  
niti pranjem sa sodom ili pranjem sa so-  
dom i sapunom. Kod transporta otpada svaka  
opasnost od njihove zapaljivosti, a kod upo-  
trebe svaka sekundarna pojava nestaje.  
Pošto se sredstvo za rovašenje često puta  
upotrebljava i za maksanje tona od masaka,  
drugih ožbedi koje čine i t. d. lekovišni  
i dezinfekcioni deljivo, koje rastvori smola-  
— koje se prema prenatasku upotrebljuju  
— imaju već sami po sebi, mogu se po-  
tresti povećati dodatkom kreosola, kreosola,  
cinkozida i tome slično.

#### Primeri:

1. Jedna crvena jako dezinfikujuće sred-  
stvo za rovašenje sastoji se iz 100 delova  
kalofonuma, 50 delova talnog ulja, 30 de-  
lova 25% amonijaka, 250 delova vode, 25

Ove sastove ispuštavaju pored ostalih or-  
ganski rastvori smolastih kiselina kao kato-  
nium benzol lak i tome slično ali upo-  
treba organskih rastvarača je s obzirom na  
prekoiznosni transport i troške loptole  
zbog lake zapaljivosti dosta opasna i zbog  
eventualnog neprijatnog mirisa nebezdan;  
ovakvi rastvori sem toga jako se mogu da  
smanje pri stavljanju na slovaština; organski  
rastvarači sem tog proizvokuju na ostige-  
noj koji i lak svrso i beku.

Nadeno je, da ove sredstvo otpadaju pri  
upotrebi vodenih rastvora smole, naročito  
kod vodenih rastvora smolastih kiselina (u  
solima amonijaka, mesnih ili esterskih k-