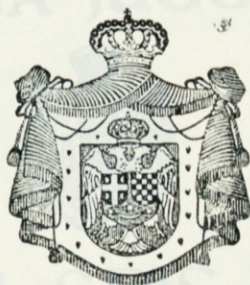


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 23 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1931.

PATENTNI SPIS BR. 8338

Teply Josef, fabrikant sapuna, Praha—Strašnice, Č. S. R.

Postupak za spravljanje sapuna sa jakim dejstvom.

Prijava od 10. septembra 1930.

Važi od 1. decembra 1930.

Predmet ovog pronalaska jeste postupak za spravljanje sapuna sa jakim dejstvom, koji se osniva na tome, da se mešavina različitih podesno kombinovanih naftalinskih hidrata preradi u preparat rastvora, u kome pomoću uticaja različitih alkohola alifatičnog reda gore pomenuti hidrati biva-ju prevedeni u oblik, u kome su isti rastor-ljivi u natrijevom ili kalijevom sapunu.

Istina je poznato, da se sposobnost pra-nja kod sapuna povećava, dodavanje organ-skih rastvornih sredstava kao na pr. benzina, naftalinhidrata i tome sl., no ipak dosadanje kombinacije ovih rastvornih sredstava sa sa-punom osnivaju se na njihovom prostom emulgiranju u sapunu, jer na pr. naftalinhidra-ti, pa bio to tetralin, heksalin, dekalin ili tome sl., ne rastvaraju se u sapunu, već ostaju u njemu prosto mehanički raspodeljeni tako, da iz sapuna lako ispare, usled čega do-bre osobine dobivenih specijalnih sapuna trpe štete.

Ovaj nedostatak biva po pronalasku time odstranjen, što se naftalin-hidrati najpre dodavanjem alifatičnih jedno-ili viševalent-nih alkohola (glikol, glicerol, etilalkohol itd.) prevode u oblik, koji je rastvorljiv u sapun-skoj masi i tek tada se dodaju sapunskoj masi.

Pomoću tako spravljenog preparata po-stiže se, pri spravljanju specijalnih sapuna,

homogeni rastvor naftalin-hidrata sa sapu-nom, usled čega se postiže daleko inten-zivnija moć rastvaranja kod sapuna, no što je to slučaj kod prostih tečnih ili čvrstih emulsija sapuna, koji su predstavljeni po dosadašnjem načinu.

Primer izvođenja: Pri spravljanju sapu-na sa jakim dejstvom dodaje se po pro-nalasku na sto kg. sapuna 10 kgr. prepe-rata sledećeg sastava: ricinusovog ulja 42,5% po težini, kalijeve lužine 7,7% vode 12,8%, glicerina ili glikola 21,3% etil-ili metilalkohola 4,2%, heksalina 2,3% deka-lina 4,6%, tetralina 4,6%.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za spravljanje preparata za sapun radi povećanja njegove moći čišće-nja, naznačeno time, što se naftalin-hidrati (tetralin, heksalin, dekalin i tome sl.) do-davanjem jednovalentnih ili viševalentnih al-kohola alifatičnog reda (na pr. glikola, me-tilalkohola, etilalkohola i tome sl.) prevo-de u oblik, koji je potpuno rastvorljiv u sapunu.

2. Postupak za spravljanje sapuna sa jakim dejstvom, naznačen time, što se u sapunu, koji je spravljen hladnim putem ili koji je rashlađen, rastvara proizvoljna ko-ličina (na pr. 10.%) preparata po zahtevu 1.

