

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 23 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 avgusta 1933.

PATENTNI SPIS BR. 10215

Henkel & Cie. G. m. b. H., Düsseldorf — Holthausen, Nemačka.

Mase za premazivanje poda, masti za obuću i slično i postupak za njihovo spravljanje.

Prijava od 5 septembra 1932.

Važi od 1 februara 1933.

Traženo pravo prvenstva od 6 oktobra 1931 (Nemačka).

Mase za premazivanje poda i masti za obuću, koje imaju više ili manje veliku sadržinu vode, imaju izvesna preimućstva naspram čistim uljanim robama; na pr. one se brže suše i ne napadaju lakove i boje. Za njihovo spravljanje upotrebljavaju se emulgatori kao usapunjene masti i voskovi, sulfonirana ulja, njihove soli i slično. Na ovaj se način dobijaju doduše delimično postojeane emulzije; ipak pri njihovoj upotrebi, zbog njihove sadržine alkaliija, nastaje kvar poda, kože i sličnog. Osim toga sulfonirana ulja i slična pomoćna sredstva ne daju voštanim emulzijama spravljenim pomoću njih, dovoljnu postojanost, tako da se emulzije često posle izvesnog vremena opet talože.

Sad je pronađeno da se dobijaju mase za pod, masti za obuću i slično od emulzije voska-vode-ulja sa neograničenom postojanošću, kad se kao emulgatori upotrebe esteri sulfon-kiseline od alkohola ili njihovih soli ili derivata, a i soli tih derivata.

Za spravljanje ovih novih proizvoda mogu se radi primera pomenuti emulgatori, dodati uz vodu, koja se sipa u rastopinu voska. Ovi novi proizvodi imaju naspram do sad poznatim, razna preimućstva; oni imaju naročito vanrednu postojanost pa su i pri znatno većoj koncentraciji još tečni odn. u vidu melema.

Primeri:

1. Rastope se zajedno 14 kg parafina,

3 kg ozokerita, 3 kg karnauba-voska pa se toj rastopini doda 38 kg terpentinskog ulja ili surogata terpentinskog ulja. Ovaj se rastvor pri 80—90° C pomeša sa 38 litara vode (na 90° C) u koju je dodat 1 kg natriumske soli od sulfonacionog proizvoda estera glikola mono-uljane kiseline. Potom se ostavi da se ohladi, pa se dobija proizvod melemaste strukture, koji je vanredno dobro podesan kao sretstvo za premazivanje poda.

2. Rastope se 11 kg parafina, 2 kg pčelinjeg voska, 3 kg ozokerita, 3 kg kandellila-voska i 1 kg stearina pa se pri nekih 80° C pomešaju sa 40 kg sangajola (surogata terpentinskog ulja). U ovu se rastopinu, pri jakom mešanju, unese rastvor od 1 kg natriumske soli od estera sumporne kiseline i alkoholne mešavine, dobijene redukcijom kokosovog ulja, u 39 litara vode (na 90° C). Posle hlađenja dobija se postojana tečna emulzija voska, koja je odlično podesna za premazivanje poda, poliranje i slično.

Spravljanje estera sumporne kiseline i viših alkohola već je poznato a osim toga je poznato da ta jedinjenja predstavljaju dragocena pomoćna sredstva za tekstilnu, kožnu, farmaceutičnu industriju i slične industrije zbog svojih svojstava raskvašivanja, emulgiranja, čišćenja i omekšavanja.

Ali do sada se nije uvidelo da se pomoću tih estera sumporne kiseline odn. njihovih soli, mogu dobiti mase za premazi-

vanje poda, masti za obuće i slično sa naročito preimućstvenim svojstvima.

Patentni zahtevi:

1. Postojane emulzije voska, vode i ulja, koje se mogu upotrebiti kao mase za premazivanje poda, masti za obuću i slično, naznačene time, što sadrže sulfonirane alkohole ili njihove soli ili derivate odnosno soli tih derivata.

2. Postupak za spravljanje emulzije pre-

ma zahtevu 1, naznačen time, što se u rastopinu voska, koja je rastvorena u uljanom sredstvu za rastvaranje, dodaje na toploti pri mešanju vodenasti rastvor sulfoniranih alkohola ili njihovih soli ili derivata.

3. Postupak za spravljanje emulzija prema zahtevima 1 i 2, naznačen time, što se kao emulziona sredstva upotrebljavaju soli estera sumporne kiseline i alkoholne mešavine dobijene redukcijom kokosovog ulja.