



# PATENTNI SPIS BR. 5427.

**Johann Tengler, fabrikant hemisko-tehničkih preparata, Tägerwilen, Švajcarska.**

Postupak za izradu sredstva za čišćenje.

Prijava od 18. marta 1927.

Važi od 1. septembra 1927.

Predmet ovog pronalaska je postupak za izradu sredstva za čišćenje, po kome se tečnom sapunu stalnim mešanjem dodaje benzin ili drugi ugljovodnici, i sastoji se u tome, što se benzin, ili tome slično, prevodi u čvrst u vodi rastvoran oblik, fino isitni i zatim dodaje tečnom sapunu, koji nije mastan.

Postupak se može na pr. izvesti na taj način, što se istope dva dela kokosovog ulja i to pomeša sa rastvorenim natrium hidratom od 38 B prema stepenu saponifikacije, posle čega se ova smeša bez otpuštanja toplote ostavi da stoji pet do šest časova, tako da se dobije čvrsta masa. Ova se masa zatim topi, posle čega se istoj dodaje od prilike 80 delova benzina ili tome slično, i to ili u toplom ili u parnom stanju, zatim se masa ohladi, u kome je stanju čvrsta, tako da se može isitniti pogodnom napravom-mašinom.

Zatim se pripremi od prilike 10<sup>0</sup>/<sub>0</sub>-ni mastan sapun sa velikom sadržinom vezanog alkalija, koji se potom izlaže procesu stvrdnjavanja. Ova sapunska masa prevodi se zgodno u polutečno stanje, posle čega joj se dodaje isitnjen čvrst benzin. Pošto se masa rashladi obrazuje čvrst sapun, iz koga ne može ispariti benzin ili tome slično, jer masa sapuna prevlači pokožicu preko najmanjih delova čvrstog benzina ili tome slično.

Da bi se čvrste sapunske mase zaštitile izparavanjem od gubitka u težini i od de-

formacije, iste se snabdevaju hermetički zatvarajućom prevlakom. Ova može biti na pr. od smole, voska, laka, masti, firmisa ili sličnog, kojoj se radi razblaživanja dodaju rastvori, benzin ili tome slično, u koju se masu potapaju delovi sapuna, ili se istom prevlače. Benzinu ili tome slično može se oduzeti zapaljivost dodajući ugljovodnike sa hlorom.

Prema ovom postupku izradjeno sredstvo za čišćenje, koje ima to preimućstvo, da se jako rastvara, dobro čisti i vrlo je jeftino.

## Patentni zahtev.

Postupak za izradu sredstva za čišćenje, po kome se tečnoj masi sapuna dodaje benzin u čvrtom, u vodi nerastvornom obliku, naznačen time, što se ulje ili mast, kome se prema stepenu saponifikacije dodaje rastvoren natrium hidrat, po izvršenoj reakciji pušta u zagrejan benzin, zatim u zatvorenom sudu, koji se zagreva parom, stalnim mešanjem ove smeše zagreva dok ne postane potpuno tečna i ne dostigne potrebnu čvrstoću, posle čega se ostavi u zatvorenom sudu za hladjenje, u kom se, posle izvršenog hladjenja, obrazuje čvrsta masa, koja se može seći, koja se pogodnim napravama isecka, i zatim se pomeša sa tečnom masom sapuna, koja malo ima masti, a mnogo alkalija, ili se prelije istom masom.

