



PATENTNI SPIS BR. 6275

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft, Leverkusen kod Kölna, Nemačka.

Spravljanje masa hloriranih organskih tela, koja ne nadražuju.

Prijava od 25. jula 1928.

Važi od 1. februara 1929.

Pri prerađivanju hloriranih ugljenih hidrata, koji se upotrebljavaju kao iopionički materijal za električne upaljače, kao masa za impregniranje za hartiju i tome slično, pojavljuje se kod onih, koji sa tim rade često neki ekcem na koži. Hoćemo li ove povrede da smanjimo, primorani smo, da se štitimo podesnim uređajima kao odvodnicima.

Učinjena je značajna opaska, da se može ukloniti nadražajno dejstvo dodatkom plastičnih materija, koje ne nadražuju i koje alkalno deluju. Već dodatak jedne materije, koja pripada jednoj od obe klase, može da odvede do navedenog cilja. Prvoj grupi pripadaju na pr. parafin, smola, vosak, kalafonijum, cerezin, kaučuk i t. d., drugoj grupi natrijumfosfat, kalcijumoksid, magnezijumoksid, karbamid, piridini, tetrahidrohlinolin i t. d.,

U britanskom patentnom spisu 9559/1911 opisane su mase, pri čijem se spravljanju među ostalima dodaju hlorirani ugljeni hidrati i heksametilentetramin. Glavni sastavni deo ovih masa su fenolovi kondenzacioni produkti sa formaldehidom, koji izdaje heksametilentetramin. Ove mase su nerastvorne i netopive i sadrže prosečno manje od 9% hloriranih ugljenih hidrata, dok gore opisane mase prikazuju lako topljive u organskim rastvornim sredstvima lako rastopive materije, čiji su glavni sastavni deo ugljeni hidrati.

Primer 1.

100 težinskih delova tetrahlornaftalin to-

pe se neko vreme uz mešanje sa 10 težinskih delova cerezina i 4—5 težinskih delova magnezijumoksida.

Primer 2.

100 težinskih delova hlornaftalina sa više ili manje hlora, nego što ga ima u tetrahlornaftalinu, tope se uz mešanje sa 1—2 težinskih dela heksahidrohinaldina, 3 težinska dela kaučuka i 9 težinskih delova smole.

Primer 3.

100 težinskih delova tetrahlortoluola tope se sa 2 težinska dela karbamida i 8 težinskih delova smole i jedno se vreme meša.

Primer 4.

Topi se 100 težinskih delova tetrahlornaftalina, doda se tome uz mešanje za 6 časova 13 težinskih delova voska i 2 težinska dela gutaperke i zagreva se još 4 časa.

Usled množine i izbora dodataka mogu se spraviti za raznolike svrhe podesne mase.

Patentni zahtev:

Postupak za spravljanje topljivih masa, koje kožu ne nadražuju naročito za svrhe impregniranja, i obustavljanja, iz hloriranih ugljenih hidrata naznačen time, što se hloriranim ugljenim hidratima dodaju plastične materije, kao parafin, smola, vosak, kalofonijum, cerezin, kaučuk ili materije sa alkalnom reakcijom, koje nadražuju, kao natrijumfosfat, kalcijumoksid, magnezijumoksid, karbamid, piridin, tetrahidrohlinolin ili materije obeju grupa.

