

20 marca 1930 r.

C 08h 13/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 11532.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Kl. ~~39 b 23~~

39 b 6 13/02

Sposób otrzymywania niewywołujących podrażnienia skóry mas z chlorowanych węglowodorów.

Zgłoszono 3 lipca 1928 r.
Udzielono 17 stycznia 1930 r.

Przy przeróbce chlorowanych węglowodorów, które znajdują zastosowanie np. jako materiał odlewniczy do zapalników elektrycznych, jako masy impregnujące do papieru i t. d., występuje często u pracujących egzema skórna.

Chcąc zmniejszyć rzeczzone niebezpieczeństwo, należy stosować dla ochrony odpowiednie urządzenia, jako to wyciągi.

Zauważono, że dodając do powyższych materiałów niewywołujących podrażnienia skóry ciał plastycznych i ciał działających alkalicznie, można usunąć właściwości wywoływania podrażnienia. Dodanie nawet jednego z ciał należących do grup rzeczonych może prowadzić do zamierzonego celu. Do pierwszej grupy należą między innymi parafina, pak, wosk, żywica, cerezyna, kauczuk, do dru-

giej grupy — fosforan sodowy, tlenek wapniowy, tlenek magnezowy, mocznik, pirydyna, czterohydrochinaldyna.

W patencie brytyjskim 9559/1911 opisano masy, przy otrzymywaniu których dodawano między innymi również chlorowane węglowodory i heksametylenoczteteroaminę. Głównymi składnikami tych mas są produkty kondensacji fenolu i aldehydu mrówkowego, dające heksametylenoczteteroaminę. Masy podane w powyższym patencie są nierozpuszczalne i nie dają się stapiać i zawierają przeciętnie mniej niż 9% chlorowanych węglowodorów, podczas gdy masy według wynalazku niniejszego dają się łatwo stapiać, są rozpuszczalne w organicznych rozpuszczalnikach, przyczem głównymi ich składnikami są chlorowane węglowodory.

Przykład I. 100 części wagowych czterochloronaftalenu stapia się przez czas pewien, mieszając z 10 częściami wagowymi cerezyny i 4—5 częściami wagowymi tlenku magnezowego.

Przykład II. 100 części wagowych chloronaftalenu, w którym znajduje się więcej lub mniej chloru niż w czterochloronaftalenu, stapia się, mieszając z 1—2 częściami wagowymi heksahydrochinaldiny, 3 częściami wagowymi kauczuku i 9 częściami wagowymi paku.

Przykład III. 100 części wagowych czterochlorotoluenu stapia się z 2 częściami wagowymi mocznika i 8 częściami wagowymi paku i miesza przez pewien czas.

Przykład IV. Topi się 100 części wagowych czterochloronaftalenu, dodaje, mieszając, w ciągu 6 godzin 13 części wagowych wosku i 2 części wagowych gutaperki i ogrzewa jeszcze w ciągu 4 godzin.

Zmieniając ilość i dobierając odpowiednie domieszki, można otrzymać masy nadające się do rozmaitych celów.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania niewywołujących podrażnienia skóry mas z chlorowanych węglowodorów, znamienny tem, że do chlorowanych węglowodorów dodaje się ciał plastycznych, jako to parafiny, paku, wosku, cerezyny, kauczuku lub ciał o odczynie alkalicznym jako to: fosforanu sodowego, tlenku wapniowego, tlenku magnezowego, mocznika, pirydyny, czterohydrochinaldiny lub ciał obu tych grup.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.