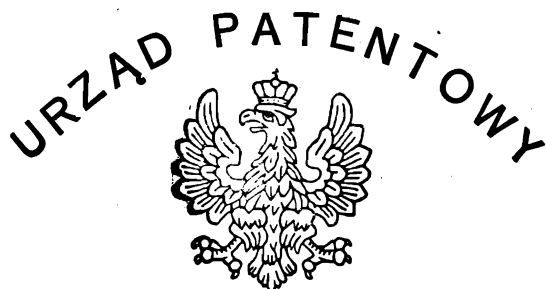


8 listopada 1929 r.



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

609k3/00

Nr 10675.

Kl. 22 g 14.

Johann Tengler
(Tägerwilen, Szwajcaria).

Sposób sporządzania środków czyszczących (czyścideł).

Zgłoszono 12 marca 1927 r.

Udzielono 21 czerwca 1929 r.

Pierwszeństwo: 18 marca 1926 r. (Hiszpanja).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób sporządzania czyścideł, według którego dodaje się do płynnej masy przy nieustannem mieszaniu benzynę lub inne węglowodory, przyczem istota postępowania polega na tem, że benzynę lub tym podobne substancje, które się ma dodać, zamienia się na ciała stałe, rozpuszczalne w wodzie, rozdrabnia i dopiero dodaje do płynnej, ubogiej w tłuszcze masy mydlanej.

Postępowanie to można przeprowadzić w ten sposób, że topi się $\frac{2}{3}$ oleju kokosowego i żąda go ługiem sodowym o 38 Bé, odpowiednio do liczb zmydlenia, poczem pozostawia się tę mieszaninę na przeciąg pięciu czy sześciu godzin bez usuwania cie-

pła tak, że tworzy się twarda konsystencja. Masę tę topi się następnie, poczem dodaje się do niej około 80 części benzyny lub tym podobnych substancyj i to albo ogrzane albo pod postacią pary, poczem daje się masie ostygnąć, a gdy się zestali, rozdrabnia się ją zapomocą odpowiedniego urządzenia-maszyny.

Następnie przygotowuje się zawierającą około 10% tłuszczu masę mydlaną o wysokiej związanej zawartości alkaliów, poczem poddaje się ją procesowi utwardzania. Tę masę mydlaną przeprowadza się następnie w stan półpłynny, dodając do niej rozdrobnioną stałą benzynę lub tym podobne substancje. Po ostygnięciu masa tworzy twarde mydło, z którego ben-

zyna lub tej podobne związki nie mogą się ulotnić, ponieważ masa mydlana tworzy powłokę na najmniejszych nawet cząstkach stałej benzyny lub tym podobnych materiałach.

W celu uchronienia stałej masy mydlanej od ubytku na wadze i zniekształcenia wskutek parowania, zaopatruje się ją w hermetyczną powłokę. Może się ona składać np. z żywicy, wosku, lakieru, tłuszczu, pokostu lub podobnych materiałów, do których dodaje się w celu rozcieńczenia roztworów, benzyny lub tym podobnych, a w którą to masę zanurza się kawałki mydła lub je nią powleka. W celu pozbawienia benzyny jej zapalności można dodać chlorowanych substancyj węglowych.

Sporządzone w sposób opisany czyścidle posiada tę zaletę, że posiada bardzo

znaczną moc rozpuszczającą i czyszczącą i jest bardzo tanie.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób sporządzania czyścideł z masy mydlanej, nasycanej benzyną lub podobnymi substancjami, znamienny tem, że rozdrabnia się tę masę mydlaną na płatki, które dodaje się do płynnego ubogiego w tłuszcz lecz bogatego w alkalia mydła, przyczem pokrywa się je hermetyczną powłoką z żywicy, wosku, lakierów i tym podobnych materiałów.

J o h a n n T e n g l e r.

Zastępca: Dr. techn. A. Bolland,
rzecznik patentowy.