

URZĄD PATENTOWY



DOKŁ. 1/04

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1137.

Kl. 8 i 5.

Chemische Fabriken vorm. Weilerter Meer,
Uerdingen (Niemcy).

Środek do prania.

Zgłoszono: 28 czerwca 1920 r.

Udzielono: 2 grudnia 1924 r.

Pierwszeństwo: 21 czerwca 1918 r. (Niemcy).

Chlorowane węglowodory używane są w szerokim zakresie przy myciu i czyszczeniu. Przeważnie dotychczas używane związki tego rodzaju zwłaszcza z grupy tłuszczowej, posiadają cały szereg własności, które zależnie od okoliczności dotkliwie dają się uczuć, jak duża lotność, związana z nieprzyjemnym zapachem i działająca po części szkodliwie na zdrowie, rozkład na powietrzu i świetle, oraz przy zetknięciu się z metalami.

Także w szeregu chlorowanych w rdzeniu węglowodorów aromatycznych niższe z nich (jedno- i dwuchlorobenzole, — toluole) nie są wolne od tego pomimo swej większej stałości. Jest jednak wyjątek pomiędzy bogatszymi w węgiel ciałami tego rodzaju, które się otrzymuje znanym sposobem przez działanie chloru na ksylolę, trójmetylobenzol i ich mieszaniny techniczne wraz z innymi izomerami i homologami w obecności odpowiedniego przenośnika. Są one prawie bezwonne, co mianowicie w porównaniu z niewiele niżej

wrzącami dwuchlorobenzolami i wyżej wrzącymi chloronaftalinami jest nader niespodziewane. Ich działanie fizjologiczne jest także przemijające i nie da się porównać z niższymi homologami. Ich mała lotność przeszkadza przedwczesnemu wyparowaniu także przy niepomysłnych warunkach i pozwala w takich wypadkach użyć do prania mniejszych ilości, niż używanych połączeń chloru. Z drugiej strony lotność jest jednak jeszcze dosyć duża, aby oczyszczane przedmioty mogły się pozbywać zapachu.

Wymienione ciała można stosować nie tylko w połączeniu z mydlami, z którymi tworzą przezroczyste roztwory, ale też jako składniki beztłuszczowych środków do prania i to z wydatnym rezultatem.

Następujące przykłady uwiadcniają skład podobnego środka do prania.

Przykład I.

80 cz. mydła potasowego o 50% tłuszczu miesza się z 15 cz. alkoholu, 95 cz. nafty

solwentowej chlorowanej o punkcie wrzenia 210°—230° C i 15 cz. szkła wodnego.

Przykład II.

15 cz. chloroksylołu (punkt wrzenia 190° — 200°C) z mieszaniny technicznej ksylolów mie-
sza się z 20 cz. mydła sodowego, 50 cz. sody
i 15 cz. szkła wodnego.

Przykład III.

15 cz. chlorowanej nafty solwentowej do-

daje się do mieszaniny z 20 cz. węglanu
wapnia, 45 cz. sody i 20 cz. szkła wodnego.

Zastrzeżenie patentowe.

Środek do prania, tem znamienny, że do-
daje się wytworów substytucyjnych chloro-
wanych aromatycznych węglowodorów o 8—
10 atomach węgla.

Chemische Fabriken vorm. Weilerter Meer.

Zastępca: M. Kryz an,
rzecznik patentowy.