

18 maja 1925 r.

URZĄD PATENTOWY



A 611, 13/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

No 1401.

Kl. 30 i₃.

Paul Flemming i firma Schülke & Mayr Aktien-Gesellschaft,
Hamburg (Niemcy).

Sposób otrzymywania środka dezynfekcyjnego.

Zgłoszono: 28 marca 1922 r.

Udzielono: 16 stycznia 1925 r.

Pierwszeństwo: 17 października 1913 r. (Niemcy).

Znaleziono już dawniej, że skuteczne środki dezynfekcyjne otrzymuje się przez zmieszanie chlorowanych ksylenoli z chlorowanymi krezolami, mianowicie chlorowanego, symetrycznego ksylenolu o punkcie topliwości 117° C i para-chloro-meta-krezolu o punkcie topl. 66° C. Okazało się, że przy wytwarzaniu tych środków dezynfekcyjnych zastąpić można chlorowane krezole złożonymi solami alkalicznymi chlorowco podstawionych fenoli, które się otrzymuje przez traktowanie chlorowco podstawionych fenoli, jako takich lub rozpuszczonych w rozczynniku organicznym, wodorotlenkami alkaliów lub alkalicznie reagującymi solami. Mieszane środki dezynfekcyjne, otrzymane zapomocą tych złożonych soli alkalicznych chlorowco podsta-

wionych fenoli nie wykazują większego działania gryzącego, niż odpowiednie środki dezynfekcyjne, otrzymane z wolnych chlorokrezoli, a posiadają taką samą siłę bakterjobójczą (Schneider, Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten 1906, T. 53, Str. 116 i nast.).

Mieszanki te mają jeszcze w porównaniu ze znanymi mieszaninami wolnymi od alkaliów tę przewagę, że ich roztwory w wodzie są o wiele przezroczystsze. Dalej, udaje się wytwarzanie produktów rozpuszczalnych w wodzie przy użyciu znacznie mniejszych ilości mydła; w tem właśnie leży nie tylko zaoszczędzenie, lecz i polepszenie własności mieszanin, ważnych przy użyciu do celów dezynfekcyjnych.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania środka dezynfekcyjnego z chlorowanych ksylenoli i chloro-

wanych krezoli tem znamienny, że zamiast wolnych chlorowanych krezoli, stosuje się złożone sole alkaliczne chlorowco podstawionych fenoli.

**Paul Flemming i firma Schülke & Mayr
Aktien-Gesellschaft.**

Zastępca: Cz. R a c z y ń s k i,
rzecznik patentowy.