

30 stycznia 1928 r.

A 61 L 13/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6474.

Kl. 30 i 3.

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

Środek do dezynfekcji i niszczenia pasorzytów.

Zgłoszono 11 lipca 1925 r.

Udzielono 4 grudnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 2 sierpnia 1924 r. dla zastrz. 1; 27 lutego 1925 r. dla zastrz. 2 (Niemcy).

Dotychczasowe usiłowania spotęgowania znanej własności dezynfekcyjnej związków miedziowych lub cerowych za pomocą mydła nie doprowadziły do celu, gdyż nie udało się utrzymać soli tych metali w roztworze bok mydła.

Obecnie spostrzeżono, że można wytworzyć emulsję, zawierającą zarówno rozpuszczoną miedź lub metale certytowe, jak i mydło, skoro je stosować w postaci związków zespolonych i ich roztwory wodne obok mydła emulgować w cieczach organicznych. Zamiast roztworów wodnych zespolonych związków metali certytowych można rozpuścić sole kwasów tłuszczowych rzeczonych metali w odpowiednich rozpuszczalnikach organicznych.

Dobierając odpowiednie ciecze organiczne, można jeszcze bardziej zwiększyć dezynfekujące i niszczące szkodniki działanie emulsyj; dodając zaś odpowiednich ciał, można osiągnąć większe lub mniejsze rozdzielenie się zawiesiny w emulsji.

Przykład I. 32 części zespolonego związku, otrzymanego z cytrynianu miedzi i borocytrynianu sodowego rozpuszcza się w 70 cz. wody i dokładnie mieszając dodaje 450 cz. mydła płynnego i 450 cz. czterowodoronaftalenu.

Przykład II. 86 cz. siarczanu miedziowego rozpuszczonych w 500 cz. wody daje się roztworem, składającym się z 150 cz. wodorotlenku sodowego, 430 cz. azotanu potasowo-sodowego i 500 cz. wo-

dy, poczem dodaje się 3000 cz. mydła płynnego i 5000 cz. chlorobenzolu i miesza się dokładnie.

Przykład III. 1 cz. związku zespolonego miedzi i estru etylowego kwasu aminooctowego rozpuszcza się w 20 cz. wody i miesza z 35 cz. mydła płynnego i 50 cz. 1.2-dwuchlorobenzolu.

Przykład IV. 35 cz. zespolonego związku otrzymanego z cytrynianu cerowego lub dydymowego i sodowego rozpuszcza się w 70 cz. wody, zadaje 450 cz. mydła płynnego i 450 cz. czterohydronaftalinu i miesza dokładnie.

Przykład V. 37 cz. zespolonego związku otrzymanego z cytrynianu cerowego lub dydymowego, cytrynianu sodowego i kwasu bornego rozpuszcza się w 70 cz. wody, zadaje 450 cz. mydła płynnego i 450 cz. czterohydronaftalinu i miesza dokładnie.

Przykład VI. 5 cz. oleinianu cerowego lub oleinianu dydymowego rozpuszcza się, dodając w razie potrzeby innego odpowiedniego rozpuszczalnika organicznego w 95 cz. czterowodoronaftalenu.

Emulsje otrzymane w przykładach poprzednich dają się stosować bezpośrednio lub po odpowiedniem rozcieńczeniu ich wodą.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Środek do dezynfekcji i niszczenia pasorzytów, znamienny tem, że składa się z mieszaniny roztworów zespolonych związków miedziowych i mydła w cieczach organicznych.

2. Odmiana środka do dezynfekcji i niszczenia pasorzytów według zastrz. 1, znamienna tem, że środek ten składa się z mieszaniny roztworów zespolonych związków metali cerytowych w cieczy organicznej lub z roztworów soli metali cerytowych kwasów tłuszczowych w cieczy organicznej.

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