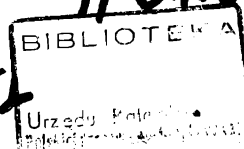


2 maja 1927 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 5660.

Kl. 30 i 3.

Aleksander Brick
(Wiedeń, Austria).

Sposób sporządzania środka odkażającego w postaci stałej.

Zgłoszono 12 października 1925 r.

Udzielono 24 sierpnia 1926 r.

Środki, używane dotychczas do odkażania względnie do odwadniania pomieszczeń, stosuje się w postaci płynnej w ten sposób, że się je drobno rozpyla zapomocą stosownych urządzeń lub też że powoli ściekają kroplami z odpowiednich zbiorników. Aparaty te wymagają osobnej obsługi, częstego napełniania i częstych napraw, przez co naturalnie użycie ich jest kosztowne i niewygodne.

Wady tej unika się przez stosowanie według niniejszego wynalazku środka odkażającego w postaci stałej; do użytku nie wymaga on żadnych zabiegów i działa bez przerwy w ciągu długiego czasu.

Taki stały środek odkażający otrzymuje się według wynalazku w ten sposób, że do sproszkowanej mieszaniny, składającej się z krochmalu ryżowego i nadmanga-

nianu, dodaje się oleju terpentynowego, oleju z igieł świerkowych, piżma, terpineolu, olejku lemongrasowego, oleju bodzi-szkowego (geraniowego), oleju kamforowego i jałowcowego, tak otrzymaną papkowatą masę miesza się z substancjami wiążącymi wilgoć, jak ziemia okrzemkowa, mąka ryżowa, płatki mydlane i proszek mydlany i po dokładnem mieszaniu zaprawia się paraldehydem mrówkowym, poczem masę się ugniata i wciska w rozmaite formy.

Dobre wyniki można osiągnąć przy następującej metodzie.

Krochmal ryżowy polewa się rozpuszczonym w wodzie nadmanganianem, powstałe tak ciasto suszy się i proszkuje. Proszek ten miesza się z mieszaniną oleju terpentynowego, oleju z igieł świerkowych, piżma, terpineolu, olejku lemongrasowego, bo-

dziszkowego, kamforowego i jałowcowego i otrzymuje się wilgotną papkę, do której dodaje się ziemi okrzemkowej, mąki ryżowej, płatków mydlnych i proszku mydlnego, przez co otrzymuje się pół suchą masę, do której wkońcu dodaje się paraldehydu mrówkowego i masę dokładnie się miesza. Potem ugniata się ją i ubija maszyną pilerką, a wreszcie dostaje się ona do pelotusy i wciska w różne formy.

Przez ciśnienie powstaje dość twarda masa, która z powietrza przyciąga wilgoć, nadmanganian rozkłada się, tworząc reakcję chemiczną z paraldehydem mrówkowym, przyczem stale powstają słabe pary aldehydu mrówkowego, które zawierają jeszcze przyjemny zapach dodanej mieszaniny olejków. Zdolność odkażająca takiej masy wagi 500 kg trwa około 6 miesięcy.

Masie można nadawać także formę kul, które się wkłada do muszli ustępowych; przez reakcję z moczem wywiązują się natychmiast słabe pary aldehydu mrówkowego i przyjemny zapach olejków.

Co się tyczy stosunków ilościowych poszczególnych składników masy, to z korzyścią używa się 1 kg krochmalu ryżowego, 25 dkg nadmanganianu rozpuszczonego

w 1,5 l wody, 1 kg mieszaniny olejków, tworzących kompozycję zapachową, 1 kg ziemi okrzemkowej, 1,5 kg mąki ryżowej, 1 kg płatków mydlnych i proszku mydlnego i 20 dkg paraldehydu mrówkowego.

Krochmal ryżowy pochłania wodę, mąkę ryżową, a płatki mydlane wiążą aldehyd mrówkowy.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób sporządzania środka odkażającego w postaci stałej, znamieny tem, że do sproszkowanej mieszaniny, składającej się z krochmalu ryżowego i nadmanganianu dodaje się kompozycję zapachową w postaci np. oleju terpentynowego, oleju z igieł świerkowych, piżma, terpineolu, oleju lemongrassowego, oleju bodziszowego, oleju kamforowego i jałowcowego, tak otrzymaną papkowatą masę miesza się z substancjami wiążącymi wilgoć; jak: ziemia okrzemkowa, mąka ryżowa, płatki mydlane i proszek mydlny, poczem masę się suszy i prasuje w różne formy.

Aleksander Brick.

Zastępca: A. Bolland,
rzecznik patentowy