



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

C 09k 3/10²

Nr 46209

Kl. 22g. 14

22k, 3/100

Zbigniew Korda

Warszawa, Polska

Tadeusz Bryja

Warszawa, Polska

Środek do mycia, odrdzewiania i dezynfekowania urządzeń sanitarnych

Patent trwa od dnia 30 sierpnia 1961 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek do mycia, odrdzewiania i równoczesnego dezynfekowania urządzeń sanitarnych, jak wanny, umywalki, muszle klozetowe, wykładziny ścienne i podłogowe w pomieszczeniach sanitarnych i innych, wymagających dezynfekcji.

Środek według wynalazku składa się z produktu estryfikacji kwasem siarkowym mieszaniny alkoholu oleinowego z alkoholem cetylowym, zawierającego 18—25% wagowych alkoholi tłuszczowych, lub produktu kondensacji kwasów tłuszczowych i polipeptydów albo mieszaniny tych związków w ilości 20—40, części wagowych, haloidku laurylopirydyniowego, zwłaszcza bromku laurylopirydyniowego, w ilości 0,1 — 0,3 części wagowych, jako środka bakteriobójczego, kwasu mineralnego, np. kwasu siarkowego, w ilości niezbędnej dla utrzymania

pH środka w granicach od 1 do 3, środka ściernego, np. rozdrobnionego pumeksu w ilości 40 — 60 części wagowych oraz wody w ilości 5 — 30 części wagowych. Środek ten może zawierać również barwniki i składniki zapachowe, np. octan etylu.

Sposób wytwarzania środka według wynalazku podaje poniższy przykład.

Przykład. Do 20 kg produktu estryfikacji kwasem siarkowym mieszaniny alkoholu oleinowego z alkoholem cetylowym, zawierającego 4 kg tych alkoholi tłuszczowych, dodaje się 1 kg kwasu siarkowego 96%-owego i miesza przez 20 minut, po czym wsypuje się stopniowo 50 kg rozdrobnionego pumeksu i miesza aż do uzyskania jednorodnej masy, do której następnie dodaje się kolejno 25 l wody, 3 kg octanu etylu oraz 0,25 kg bromku laurylopirydy-

niowego. Po dokładnym wymieszaniu otrzymuje się gotowy środek.

Zastrzeżenie patentowe

Środek do mycia, odrdzewiania i równoczesnego odkazania urządzeń sanitarnych, znamienny tym, że składa się z produktu estryfikacji kwasem siarkowym mieszaniny alkoholu oleinowego z alkoholem cetylowym, zawierającego 18—25% wagowych alkoholi tłuszczowych, lub produktu kondensacji kwasów tłuszczowych i polipeptydów albo mieszaniny tych związków, w ilości 20 — 40 części wagowych, haloidku

laurylopirydyniowego, zwłaszcza bromku laurylopirydyniowego, w ilości 0,1 — 0,3 części wagowych, kwasu mineralnego, zwłaszcza kwasu siarkowego, w ilości niezbędnej do utrzymania pH środka w granicach 1 do 3, środka ściernego, najkorzystniej rozdrobnionego pumeksu, w ilości 40 — 60 części wagowych oraz wody w ilości 5— 30 części wagowych.

Zbigniew Korda
Tadeusz Bryja

Zastępca mgr inż. Jerzy Hanke
rzecznik patentowy

