



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 18. II. 1965 (P 107 493)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20. VI. 1967

Kl. ~~22~~ g, 14

MKP ~~C.00 g~~
~~end 7/00~~
C11d, 1/00

UKD

Współtwórcy wynalazku: inż. Jerzy Gazur, mgr inż. Andrzej Brambor,
Kazimierz Wojniłowicz

Właściciel patentu: Śląska Fabryka Mydła, Jawor (Polska)

Środek do czyszczenia

1

Przedmiotem wynalazku jest środek do czyszczenia naczyń, garnków, urządzeń sanitarnych i innych przedmiotów gospodarstwa domowego.

Dotychczas znane środki czyszczące składają się z materiału ściernego o różnym stopniu rozdrobnienia np. piasku oraz z substancji powierzchniowo czynnej. Zadaniem środka ściernego jest mechaniczne usunięcie zanieczyszczeń, zadaniem substancji powierzchniowo czynnej zemulgowanie tłuszczów oraz innych zanieczyszczeń i ułatwienie ich spłukania. Środki takie nie zawsze spełniają swoje zadanie, gdyż myta powierzchnia jest niejednokrotnie porysowana lub popękana, co utrudnia lub uniemożliwia mechaniczne usunięcie zanieczyszczeń i ich zemulgowanie. Dodatkową wadą tych środków jest rysowanie czyszczonych powierzchni podczas usuwania zanieczyszczeń.

Stwierdzono, że można otrzymać środek do czyszczenia nie powodujący rysowania mytych powierzchni, za pomocą którego można dobrze i bez wysiłku oczyścić każdą powierzchnię.

Środek według wynalazku składa się z 70—90% rozdrobnionej mączki kwarcowej przesianej przez sito o 4—10 tysięcy oczek na cm², 5—10% syntetycznych środków powierzchniowo czynnych, na przykład alkiloarylosulfonianów, 2—5% chloraminy lub wapna chlorowanego, 0,3—1% heksametafosforanu, 0,3—0,6% karboksymetylocelulozy oraz około 0,05% olejku zapachowego.

Środek ten dzięki obecności substancji wydzie-

2

lających czynny chlor lub tlen pozwala na oczyszczenie nawet popękanej i porysowanej powierzchni. Zastosowanie odpowiednio rozdrobnionej mączki kwarcowej w mieszaninie z syntetycznymi środkami powierzchniowo czynnymi powoduje, że czynność czyszczenia nie wymaga wysiłku. Dodatkową zaletą środka według wynalazku jest dezynfekowanie czyszczonych powierzchni, co się uzyskuje dzięki działaniu bakteriobójczemu tlenu lub chloru.

10 Przykład sposobu otrzymywania środka według wynalazku.

90 kg rozdrobnionej mączki kwarcowej-przesianej przez sito o 4—10 tysięcy oczek na cm², 5 kg 100% alkiloarylosulfonianu sodu w proszku, 1 kg karboksymetylocelulozy, 3 kg chloraminy lub wapna chlorowanego oraz 0,02 kg olejku zapachowego miesza się w mieszalniku. Po dokładnym wymieszaniu otrzymuje się środek czyszczący, który następnie pakuje się do pudełek lub torebek.

20

Zastrzeżenie patentowe

Środek do czyszczenia zawierający substancję powierzchniowo czynną i materiał ścierny, **znamienny** tym, że składa się z 70—90% rozdrobnionej mączki kwarcowej przesianej przez sito o 4—10 tysięcy oczek na cm², 5—10% syntetycznych środków powierzchniowo czynnych, 2—5% chloraminy lub wapna chlorowanego, 0,3—1% heksametafosforanu, 0,3—0,6% karboksymetylocelulozy.

30