



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 22.V.1965 (P 109 195)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 30.VII.1966

23e, 2
Kl. 22 g, 14

MKP C 09 g

11 d 17/04
C 11 d, 1100

UKD BIBLIOTEKA
Urzędu Patentowego
Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej

Współtwórcy wynalazku
i
właściciele patentu: Edward Sobkiewicz, Warszawa (Polska), Ryszard
Podśedek, Warszawa (Polska)

**Środek do mycia, szorowania i czyszczenia naczyń stołowych,
kuchennych, sanitarnych i innych**

1

Przedmiotem wynalazku jest środek do mycia, szorowania i czyszczenia naczyń stołowych, kuchennych, sanitarnych i innych, zwłaszcza naczyń metalowych, porcelanowych i glinianych.

Stosowanie do powyższych celów znanych dotychczas środków w postaci past zawierających materiały ściernie wykazuje tę niedogodność, że środki te rozsmazują się po całym naczyniu, brudzą ręce użytkownika, które dodatkowo narażone są na działanie szkodliwych substancji takich jak kwasy, stanowiące przeważnie produkty rozkładu past czyszczących podczas ich stosowania. W następstwie tego, ręce użytkownika po zastosowaniu wspomnianych past czyszczących znanych pod nazwami handlowymi „Alum”, „Sanolux” i innymi wymagają po umyciu dodatkowej pielęgnacji, która jednak nie w każdym przypadku okazuje się skuteczna.

Celem wynalazku było znalezienie środka czyszczącego o podobnych właściwościach do właściwości past czyszczących, jednak nie wykazującego omówionych wyżej wad.

Cel ten spełnia środek według wynalazku stanowiący pakiet, najkorzystniej w postaci walca lub prostopadłościanu, wypełniony watą metalową i (lub) wiórkami metalowymi, nasyonymi na gorąco krzepliwą masą składającą się z nekaliny w ilości 4—6 części wagowych, alkiloarylosulfonianu jako detergenta w ilości 5—7 części wagowych, kwasów tłuszczowych w ilości 21—23 części wago-

2

wych, heksametafosforanu sodowego w ilości 1—2 części wagowych, metakrzemianu sodowego w ilości 4—6 części wagowych, węglanu jednosodowego lub kwaśnych soli innych wielozasadowych słabych kwasów i metali alkalicznych, pyłu ściernego i ewentualnie wody oraz środków dezodoryzujących. Oczywiście jest, że do masy można wprowadzać dodatkowo także inne środki czyszczące, powierchniowo — czynne i buforujące, jednak skład masy wchodzącej w skład środka według wynalazku został dobrany w wyniku badań tak, ażeby przy dobrych właściwościach czyszczących masa nie topiła się w temperaturze niższej niż 50—60°C i nie rozpuszczała w wodzie, a tym samym nie posiadała opisanych wad past czyszczących. Badania wykazały, że masy o innym składzie ilościowym nie wykazują w pełni podanych wyżej właściwości.

Niewielkie odstępstwa od sprecyzowanego uprzednio ilościowego składu masy nie powodują jednak wyraźnych zmian jej właściwości i tym samym nie zmieniają istoty wynalazku.

Sposób wytwarzania środka według wynalazku jest następujący. Najpierw przygotowuje się masę przez dokładne zmieszanie jej składników w temperaturze 40—65°C. Masę tę przenosi się do pło-ty, która ma wylot o wymiarach zgodnych z poprzecznym przekrojem tuby. Tę ostatnią wypełnia się watą i (lub) wiórkami metalowymi, zaś w koń-

cu łączy z wylotem płoteży, z której pod ciśnieniem wypływa masa. Masa dostaje się do wnętrza tuby patronu, wypełnia go i jednocześnie nasycza watą metaliczną i (lub) wiórki metalowe. Po zastygnięciu masy środek według wynalazku stanowi jednolity pakiet przypominający wyglądem tubę zawierającą smar narciarski. Czyszczenie przedmiotów wykonuje się więc bez stykania rąk z brudnymi ściankami naczyń i ze środkiem czyszczącym trzymając środek przez jego opakowanie z tektury, papieru. Opakowanie to zużywa się równomiernie wraz z jego zawartością, która nie wycieka, nie topi się w ciepłej wodzie i nie rozpływa się w niej. Środek według wynalazku można wytwarzać także przez zmieszanie masy z subtelnie rozdrobnioną watą metalową i (lub) wiórkami metalowymi i napełnianie tak otrzymaną mieszaniną pustych tub.

Zastrzeżenie patentowe

Środek do mycia, szorowania i czyszczenia naczyń stołowych, kuchennych i sanitarnych i innych złożony z chemicznych, zwłaszcza powierzchniowo czynnych środków czyszczących i mechanicznie działających środków ściernych, ~~znamienny~~ tym, że stanowi pakiet, najkorzystniej w postaci walca lub prostopadłościanu, wypełniony watą metalową i (lub) wiórkami metalowymi, nasyconymi na gorąco krzepliwą masą składającą się z nekaliny w ilości 4—6 części wagowych, alkiloarylosulfonianu jako detergenta w ilości 5—7 części wagowych, kwasów tłuszczowych w ilości 21—23 części wagowych, heksametafosforanu sodowego w ilości 1—2 części wagowych, metakrzemianu sodowego w ilości 4—6 części wagowych, węglanu jednosodowego lub kwaśnych soli innych wielozasadowych słabych kwasów i metali alkalicznych, pyłu ściernego i ewentualnie wody oraz środków dezodoryzujących.