



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 04.I.1966 (P 112 349)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 10.V.1967

Kl. 23 e, 2

MKP C 11 d 17/00

UKD

Współtwórcy wynalazku: mgr Wiktor Klein, dr Jerzy Reiss, mgr Marian Piwowarczyk

Właściciel patentu: Chemiczny Ośrodek Badawczy przy Wojewódzkim Związku Spółdzielni Pracy, Kraków (Polska)

Środek w postaci stałej, do mycia szyb i przedmiotów gospodarstwa domowego, zwłaszcza szklanych

1

Przedmiotem wynalazku jest środek w postaci stałej przeznaczony do mycia szyb i przedmiotów gospodarstwa domowego ze szkła, srebra, metali i porcelany.

Znane dotychczas środki w postaci proszków czy płynów są niepraktyczne w użyciu, ponieważ wymagają dużej ilości wody i materiałów pomocniczych, a samo mycie jest pracochłonne i uciążliwe. Podstawowymi środkami do mycia szyb okiennych są roztwory wodne sody względnie mydła lub specjalnych proszków, które rozpuszczają i emulgują brud. Stosowane są również środki płynne, oparte na takich surowcach, jak detergenty i amoniak, w rozpuszczalnikach takich jak alkohol metylowy, względnie etylowy skażony, octan etylu, aceton. Ujemną cechą wszystkich roztworów jest konieczność długotrwałego przecierania, aż do wyschnięcia czyszczonego nimi przedmiotu, a następnie polerowania do połysku oraz stosunkowo duże ich zużycie.

Założeniem wynalazku jest otrzymanie środka w postaci stałej, nie wymagającego dużej ilości wody i materiałów pomocniczych. Środek według wynalazku oparty jest na detergentach jonowych i zawiera dodatek soli nieorganicznych o odczynie zasadowym, adsorbentów, substancji czyszczących mechanicznie oraz uplastyczniających, wiążących i przeciwpylących. Środek według wynalazku jest uformowaną w kostki pod ciśnieniem mieszaniną 50—60 części wagowych węglanu wapnia, 7—15

2

części wagowych fosforanu trójsodowego 10—25 części wagowych soli amonowej estru kwasu siarkowego z alkoholem laurylowym, 3—8 części wagowych mydła sodowego o zawartości co najmniej 78% kwasów tłuszczowych łącznie z żywicznymi oraz 3—10 części wagowych alkoholu poliwinylowego.

Połączenie składników o tych właściwościach daje w efekcie środek o doskonałych właściwościach czyszczących, łatwy do posługiwania się nim, co w dużym stopniu ułatwia pracę w gospodarstwie domowym. Zaletą środka według wynalazku jest również to, że wymaga minimalnej ilości wody, daje wysoki połysk i utrzymującą się długo czystość powierzchni.

Mycie za pomocą środka według wynalazku przeprowadza się w sposób następujący: zwilżoną wodą ściereczką pociera się najpierw środkiem według wynalazku, a następnie za pomocą tej ściereczki rozprowadza się środek cienką warstwą na powierzchni brudnego przedmiotu. Po przeschnięciu, wymyty w ten sposób przedmiot, poleruje się suchą flanelką do połysku.

Zastrzeżenie patentowe

Środek w postaci stałej do mycia szyb i przedmiotów gospodarstwa domowego, zwłaszcza szklanych, **znamienny tym**, że zawiera 50—60 części wagowych węglanu wapnia, 7—15 części wago-

3

wych fosforanu trójsodowego, 10—25 części wagowych soli amonowej estru kwasu siarkowego z alkoholem laurylowym, 3—8 części wagowych mydła sodowego o zawartości co najmniej 78%

4

kwasów tłuszczowych łącznie z żywicznymi, 3—10 części wagowych alkoholu poliwinylowego, zmieszanych i uformowanych w kostki pod ciśnieniem.