



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 45045

Kl. 22 g. 14

C11d 3/00

Bronisław Sikorski

Warszawa, Polska

Apolonia Skarżyńska

Warszawa, Polska

Środek do mycia szyb, luster i tym podobnych przedmiotów

Patent trwa od dnia 2 lutego 1960 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek do mycia szyb okiennych, wystawowych, samochodowych, luster i tym podobnych przedmiotów.

Do mycia szyb stosuje się dotychczas mydło oraz proszki do prania, a także środki typu „Sidel”.

Pierwsze z nich znane są jako pospolite środki do mycia, prania, szorowania i oprócz stosowania dużej ilości wody wymagają kilkakrotnego wycierania wymytych już przedmiotów.

Środki zaś typu „Sidel” stanowią, ogólnie biorąc, emulsję mydeł amoniakalnych w wodzie z dodatkiem kredy ewentualnie ziemi okrzemkowej. Te ostatnie środki nie wymagają wprowadzenia użycia wody, jednakże dokładne usunięcie pozostałych na mytych przedmiotach składników stałych, tworzących bardzo łatwo smugi, wymaga dużego i długotrwałego wysiłku. W obu

podanych wyżej przypadkach następuje jedynie usunięcie z mytych przedmiotów brudu, natomiast dla nadania im połysku konieczne jest przecieranie tych przedmiotów denaturatem. Dla osiągnięcia więc pełnego efektu konieczne jest wykonanie dwóch odrębnych czynności, wskutek czego takie mycie jest kłopotliwe i pracochłonne.

Celem wynalazku było wynalezienie takiego środka do mycia szyb i tym podobnych przedmiotów, który nie tylko w sposób łatwy i prosty usuwałby brud z przedmiotów mytych, ale jednocześnie nadawałby im połysk, przy czym eliminowałby stosowanie wody oraz konieczność noś wielokrotnego przecierania w celu nadania tym przedmiotom połysku.

Stwierdzono, że ten nowy efekt można osiągnąć przez odpowiednie dobranie zarówno pod

względem jakościowym jak też ilościowym znanych substancji zwilżających, czyszczących i emulgujących oraz rozpuszczalnika.

Środek według wynalazku zawiera jako substancję zwilżającą sulfonowane wyższe alkohole tłuszczowe, a jako substancję czyszczącą i emulgującą — produkty kondensacji kwasów tłuszczowych z polipeptydami lub metylotauryną, przy czym wymienione substancje rozpuszcza się w wodzie, a następnie do tak otrzymanego roztworu wprowadza się rozpuszczalniki organiczne, po czym całość pozostawia się do odstania i po ewentualnym wytrąceniu się osadu dekantuje. Jako rozpuszczalniki organiczne stosuje się alkohol etylowy lub metylowy względnie aceton ewentualnie ich mieszaninę z dodatkiem estru kwasu organicznego, np. octanu etylu, propylu lub amylu ewentualnie ich mieszaniny.

Jak już wspomniano, pożądane działanie środka według wynalazku warunkuje nie tylko jego skład jakościowy, ale również i skład ilościowy.

Środek według wynalazku zawiera	
sulfonowanych wyż-	
szych alkoholi tłuszczo-	
wych	od 0,2 do 3% wagowych
produktów kondensacji	
kwasów tłuszczowych z	
polipeptydami lub me-	
tylotauryną	od 0,2 do 3% wagowych
alkoholu metylowego lub	
etylowego względnie	
acetonu	od 30 do 50% wagowych
octanu etylu, propylu	
lub amylu	od 1 do 4% wagowych
wody	od 40 do 68,4% wagowych

Mycie szyb i tym podobnych przedmiotów środkiem według wynalazku polega jedynie na skropieniu nim szyb i następnym wytarciu jej szmatką.

Przykład. 3 g sulfonowanych wyższych alkoholi tłuszczowych i 17 g produktu kondensacji kwasów olejowych z metylotauryną rozpuszcza się w 560 g wody w temperaturze 30°C. Do tego roztworu dodaje się, mieszając, 400 g alkoholu etylowego i następnie 20 g octanu etylu. Całość pozostawia się na 48 godzin, po czym gotowy środek zlewa się znad ewentualnie wytrąconego osadu.

Zastrzeżenie patentowe

Środek od mycia szyb, luster i tym podobnych przedmiotów, składający się z wodnego roztworu środków zwilżających, czyszczących i emulgujących oraz rozpuszczalników organicznych, znamienny tym, że jako składnik zwilżający zawiera sulfonowe wyższe alkohole tłuszczowe w ilości 0,2 — 3% wagowych, jako składnik czyszczący i emulgujący — produkt kondensacji kwasów tłuszczowych z polipeptydami lub metylotauryną w ilości 0,2 — 3% wagowych, a jako rozpuszczalniki organiczne alkohol etylowy, metylowy lub aceton ewentualnie ich mieszaninę w ilości 30-50% wagowych z dodatkiem 1-4% wagowych octanu etylu, propylu lub amylu ewentualnie ich mieszaniny.

Bronisław Sikorski
Apolonia Skarżyńska

Zastępcy: Józef Felkner & Wanda Modlibowska.
rzecznicy patentowi