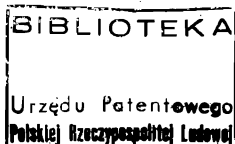


Opublikowano dnia 20 sierpnia 1963 r.



C09g 1/08



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 47159

22h², 1/08Kl. ~~22 g 14~~

Kl. internat. C 09 g

Maria Drygas

Warszawa, Polska

Bogdan Łabęcki

Warszawa, Polska

Leszek Konfederak

Warszawa, Polska

Środek emulsyjny do czyszczenia i odświeżania powierzchni drewnianych, politurowanych, lakierowanych oraz z tworzyw sztucznych

Patent trwa od dnia 20 czerwca 1962 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek emulsyjny przeznaczony do czyszczenia, konserwowania, odnawiania i nadawania trwałego, wysokiego połysku różnym powierzchniom meblowym i podłogowym wykonanym zarówno z drewna jak i z tworzyw sztucznych, a także powierzchniom lakierowanym.

Znane środki, oparte na woskach w postaci emulsji ewentualnie z dodatkiem różnych żywic, stosowane bądź to jako środki polerujące, bądź też jako środki do odświeżania powierzchni, nie umożliwiały dobrego wyczyszczenia, odświeżenia i jednocześnie zabezpieczenia odświeżanych powierzchni przed wpływem czyn-

ników zewnętrznych np. wilgoci lub dotyku. Wyjątek tutaj stanowi środek opisany w opisie patentowym Niemieckiej Republiki Federalnej nr 1046225, który jednak ze względu na zawartość żywic silikonowych oraz organicznych pochodnych kwasu tytanowego jest drogi.

Celem wynalazku było znalezienie niedrogiego środka, który jednocześnie czyściłby powierzchnie drewniane, politurowane i lakierowane, nadawał im wysoki połysk, przeciwdziałał ciemnieniu i starzeniu.

Stwierdzono, że wymaganiom takim odpowiada środek według wynalazku, który stanowi wodną emulsję składającą się z mieszaniny

5—20 części wagowych substancji woskowych rozpuszczonych w benzynie lakowej, 0,5—4 części wagowych styrenu, żywicy nowolakowej w ilości 0,5—5 części wagowych rozpuszczonej w alkoholu etylowym lub metylowym, niewielkiej ilości lecz powyżej 0,1 części wagowych szczawianu sodowego lub potasowego oraz emulgatora, zwłaszcza stearynianu magnezowego, lanolinianu sodowego lub potasowego, oleinianu magnezowego itp.

Wprowadzenie do emulsji żywicy nowolakowej ma na celu wytworzenie na polerowanej powierzchni twardej, trudno rysującej się błony o trwałym i wysokim połysku. Wprowadzenie styrenu zwiększa odporność powierzchni na wilgoć ze względu na jego dużą hydrofobowość, zaś szczawiany przeciwdziałają ciemnieniu i starzeniu się wytworzonej błony ze względu na swój antyutleniający charakter.

W zależności od przeznaczenia środka polepującego, zmienia się w wyżej podanych granicach skład ilościowy poszczególnych wymienionych składników środka. I tak, do czyszczenia i odnawiania powierzchni drewnianych, politurowanych i lakierowanych, wprowadza się do emulsji stosunkowo dużą ilość żywicy nowolakowej i styrenu, które wybitnie pomagają w nadawaniu powierzchniom trwałego, odpornego na czynniki zewnętrzne i wysokiego połysku. Podobnie przedstawia się skład środka do odświeżania powierzchni drewnianych. Natomiast środek przeznaczony do czyszczenia i konserwowania powierzchni z tworzyw sztucznych winien zawierać jak najmniejszą ilość rozpuszczalników organicznych, które w tym przypadku zastępuje się wodą.

Poniżej podano trzy przykłady środka według wynalazku, przy czym środek według przykładu I, nadaje się zwłaszcza do stosowania w przypadku powierzchni politurowanych i lakierowanych, według przykładu II — w przypadku powierzchni drewnianych, zaś według przykładu III — w przypadku powierzchni z tworzyw sztucznych.

Przykład I

Parafina	4 części wagowych		
Wosk MR-2	4	"	"
Wosk T	2	"	"
Żywica nowolakowa	4	"	"
Alkohol etylowy	20	"	"
Styren	2	"	"
Benzyna lakowa	55	"	"
Woda	8	"	"

Szczawian sodowy lub potasowy	0,9	"	"
Stearynian magnezowy	0,1	"	"

100,0 części wagowych

Przykład II

Parafina	5 części wagowych		
Wosk MR-2	4	"	"
Wosk T	2,5	"	"
Żywica nowolakowa	2,5	"	"
Alkohol etylowy	12	"	"
Styren	1	"	"
Benzyna lakowa	61	"	"
Woda	10	"	"
Szczawian sodowy lub potasowy	0,9	"	"
Stearynian magnezowy	0,1	"	"

100,0 części wagowych

Przykład III

Parafina	5 części wagowych		
Wosk MR-2	5	"	"
Wosk T	2,5	"	"
Żywica nowolakowa	1,5	"	"
Alkohol etylowy	8	"	"
Styren	1	"	"
Benzyna lakowa	12	"	"
Woda	63	"	"
Szczawian sodowy lub potasowy	1,8	"	"
Stearynian magnezowy	0,2	"	"

100,0 części wagowych

Zastrzeżenie patentowe

Środek emulsyjny do czyszczenia i odświeżania powierzchni drewnianych, politurowanych, lakierowanych oraz z tworzyw sztucznych, oparty na woskach, znamieny tym, że składa się z substancji woskowych w ilości 5—20 części wagowych rozpuszczonych w benzynie lakowej, styrenu w ilości 0,5—4 części wagowych, żywicy nowolakowej w ilości 0,5—5 części wagowych rozpuszczonej w alkoholu etylowym lub metylowym, niewielkiej ilości lecz powyżej 0,1 części wagowych szczawianu sodowego lub potasowego, emulgatora, zwłaszcza stearynianu magnezowego, lanolinianu sodowego lub potasowego, oleinianu magnezowego oraz wody.

Maria Drygas
Bogdan Łabęcki
Leszek Konfederak