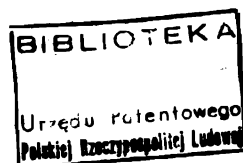


1

Opublikowano dnia 12 lipca 1962 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 46054

CO3g 1/10

Kl. 22 g, 14

22h² 1/10

Jadwiga Kucharska

Warszawa, Polska

Danuta Sikorska

Warszawa, Polska

Środek emulsyjny do odnawiania i konserwacji podłóg

Patent trwa od dnia 19 marca 1962 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek służący do usuwania brudu z silnie zanieczyszczonych podłóg drewnianych, zwłaszcza parkietów, pozwalający na uzyskanie podłóg o wyglądzie takim, jaki uzyskuje się przez ich cyklinowanie lub wiórkowanie oraz impregnujący powierzchnię tych podłóg bez zmiany naturalnej barwy drewna.

Dotychczas do odnawiania podłóg, oprócz metod mechanicznych polegających na zdzieraniu powierzchniowej warstwy drewna, stosowano środki chemiczne rozpuszczające zanieczyszczoną starą pastę i zmywające brud, jak np. benzynę, terpentynę, trójchloroetylen i inne rozpuszczalniki organiczne, jak również mieszaniny składające się z rozpuszczalników organicznych z ewentualnymi małymi dodatkami środków powierzchniowo - czynnych.

Wadami dotychczas stosowanych środków chemicznych były: łatwopalność niektórych z nich,

ich szkodliwość dla zdrowia i mała skuteczność, nie zapewniająca całkowitego usunięcia zanieczyszczeń ze znacznie zabrudzonej podłogi i przywrócenia drewnu jego naturalnej barwy. Ponadto niektóre dotychczas stosowane środki chemiczne powodowały niepożądane zmiany struktury powierzchni i barwy drewna podłogowego.

Wad tych nie posiada środek według wynalazku stanowiący emulsję zawierającą wagowo: sulfonowany dodecylobenzen (sulfapol) i (lub) sulfonowane wyższe alkohole tłuszczowe (sulsi-pol) w ilości 4–25%, karboksymetylocelulozę w ilości 2–3%, kwas szczawiowy w ilości 10–40%, woski z ewentualnym dodatkiem stearyny w ilości 4–6%, terpentynę i (lub) benzynę w ilości 55–30% oraz wybielacz optyczny w ilości 0,05–0,1%.

Zastosowanie środka według wynalazku pozwala na całkowite oczyszczenie najbardziej nawet zabrudzonej podłogi i przywrócenie jej na-

turalnej barwy drewna przez lekkie przetarcie szmatką zwilżoną emulsją. Oczyszczona podłoga jest lekko zaimpregnowana woskiem, w stopniu ułatwiającym jej dalszą konserwację za pomocą pasty. Środek ten jest przy tym bezpieczny pod względem pożarowym.

Poniżej podano przykładowo sposób otrzymywania środka według wynalazku.

Przykład: 20 części wagowych 38%-owego wodnego roztworu sulfonowanego dodecylobenzenu (sulfapolu) miesza się z 3 częściami wagowymi karboksymetylocelulozy (glikocelu) w temperaturze pokojowej przez około 4 godziny, a następnie dodaje się przy mieszaniu w temperaturze pokojowej roztwór 15 części wagowych dwuwodnego kwasu szczawiowego w 30 częściach wagowych wody. Utworzoną mieszaninę ogrzewa się do temperatury 50°–60°C i powoli ciągle mieszając wlewa się do uprzednio przygotowanego roztworu 4 części wagowych wosku OP, 1/2 części wagowej czeremchy i 1/2 części wagowej stearyny w 27 częściach wagowych terpentyny, podgrzanego również do temperatury

50–60°C. Utworzoną emulsję schładza się mieszając, po czym ewentualnie dodaje się 0,1 części wagowej wybielacza optycznego (helioforu). W celu stosowania dla oczyszczania podłóg emulsję według wynalazku można rozcieńczać wodą w dowolnym stosunku w zależności od stopnia ich zabrudzenia.

Zastrzeżenie patentowe

Środek emulsyjny do odnawiania i konserwacji podłóg, znamienny tym, że zawiera sulfonowany dodecylobenzen i (lub) sulfonowane wyższe alkohole tłuszczowe w ilości 4–25%, karboksymetylocelulozę w ilości 2–3%, kwas szczawiowy w ilości 10–40%, woski z ewentualnym dodatkiem stearyny w ilości 4–6%, terpentynę i (lub) benzynę w ilości 25–30%, wodę w ilości 55–30% oraz ewentualnie wybielacz optyczny w ilości 0,05–0,1% wagowych.

Jadwiga Kucharska
Danuta Sikorska