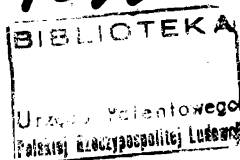


Opis wydano drukiem dnia 25 stycznia 1964 r.

C.M.d. 4/52



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 47910

23e, 2

Kl. 22-g, 14

Kl. internat. C 09 g

C.M.d. 7/60

Skarb Państwa
Ministerstwo Obrony Narodowej*)

Warszawa, Polska

Sposób usuwania starych, zabrudzonych powłok pasty z powierzchni podłóg parkietowych

Patent trwa od dnia 20 lipca 1962 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób szybkiego usuwania starej pasty z powierzchni podłóg parkietowych.

Dotychczas usuwanie starej, zabrudzonej pasty z podłóg parkietowych przeprowadzano sposobem mechanicznym za pomocą cyklizowania lub wiórkowania, bądź sposobem chemicznym przy użyciu rozpuszczalników.

Sposoby te posiadają liczne wady. Stosowanie cyklizowania polegającego na zdejmowaniu brudnej wierzchniej warstwy drewna powoduje zmniejszenie grubości deszczulek posadzkowych. Stosowanie wiórkowania powoduje przecinanie włókien drzewnych, powstawanie wyrw i zadr

na powierzchni deszczulek posadzkowych, co nie zapewnia uzyskania dokładnej czystości podłóg.

Zarówno przy cyklizowaniu jak i wiórkowaniu podłogi zwilża się wodą, w następstwie czego na powierzchni drewna często występują ciemne plamy wodne. Przy użyciu rozpuszczalników, na przykład benzyny, terpentyny i innych, zmyte zostają z podłogi tylko wierzchnie warstwy pasty i brudu, co nie zapewnia odzyskania pierwotnego wyglądu deszczulek posadzkowych. Prócz tego stosowanie rozpuszczalników nie zapewnia usuwania z powierzchni drewna ciemnych plam wodnych, garbniakowych itp. Duża lotność rozpuszczalników, jak również łatwopalność ogranicza ich użycie do niewielkich powierzchni.

*) Właściciel patentu oświadczył, że współtwórcami wynalazku są mgr Władysław Duszczyk, inż. Jan Jeziorski, Waldemar Zajkowski, Wiesław Fraś, Stanisław Jaworski, Wacław Surowicz i Kazimierz Jankowski.

Środek do zmywania podłóg znany z opisu patentowego nr 42165 nie znalazł praktycznego zastosowania ze względu na niecałkowite usuwanie pasty oraz na jego palność i nie usuwa-

nie ciemnych plam wodnych, garbnikowych i innych z powierzchni drewna.

Również środek do zmywania podłóg, stanowiący przedmiot patentu nr 46054 nie znalazł praktycznego zastosowania ze względu na niecałkowite i nierównomierne usuwanie zabrudzeń eksploatacyjnych z powierzchni drewna.

Stwierdzono, że można w sposób szybki usunąć pastę z podłogi parkietowej łącznie z ciemnymi plamami wodnymi, garbnikowymi i innymi zabrudzeniami z wyjątkiem powierzchniowego zwęglenia drewna, jeżeli na poddawaną oczyszczeniu powierzchnię naniesie się płyn według wynalazku w postaci emulsji, zawierający rozpuszczalnik, zwłaszcza trójchloroetylen, i środek rozjaśniający, zwłaszcza wodę utlenioną, w obecności wodorotlenku sodu. Najlepsze rezultaty uzyskuje się, gdy płyn emulsyjny przyrządzi się bezpośrednio przed użyciem według następującego składu:

- 50 części objętościowych trójchloroetyleny,
- 25 części objętościowych 5 — 10%-wej wody utlenionej,
- 25 części objętościowych 5—10%-wego wodnego roztworu wodorotlenku sodu i skłóci w naczyniu razem wszystkie składniki oraz natychmiast naniesie na powierzchnię poddawaną oczyszczeniu.

W płynie emulsyjnym stosowanym w sposobie według wynalazku obserwuje się mniejsze niż normalnie parowanie trójchloroetyleny, a co za tym idzie jego skuteczne przenikanie w głąb pasty, ułatwiające z kolei szybkie docieranie tam wody utlenionej z wodorotlenkiem sodu. Dzięki ograniczeniu parowania trójchloroetyleny, zawartość jego par w powietrzu podczas oczyszczania podłóg jest mniejsza około 10-krotnie w stosunku do normy dopuszczalnej wynoszącej 0,05 mg/l, co pozwala stosować ten

płyn do oczyszczania podłóg parkietowych na powierzchni dowolnej wielkości.

Pod wpływem zastosowanego płynu po 3—5 minutach od chwili jego naniesienia następuje rozpad pasty i przejście jej do roztworu nie wykazującego adhezji, ani zdolności ponownego utwardzenia, dającego się łatwo zdjąć z powierzchni podłogi za pomocą zwykłej ścierki.

Tak oczyszczoną podłogę jeszcze raz wyciera się do sucha ścierką wypłukaną w zimnej wodzie i pozostawia na 3—6 godzin, tj. do czasu całkowitego odparowania użytych środków i rozjaśnienia drewna. Podłoga parkietowa oczyszczona sposobem według wynalazku w miarę wysychania odzyskuje wygląd nie różniący się od naturalnego koloru drewna.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób usuwania starych, zabrudzonych powłok pasty z powierzchni podłóg parkietowych, znamienny tym, że wytworzony bezpośrednio przed użyciem płyn emulsyjny o składzie:

- 50 części objętościowych trójchloroetyleny,
- 25 części objętościowych 5 — 10%-wej wody utlenionej,
- 25 części objętościowych 5—10%-wego wodnego roztworu wodorotlenku sodu, natychmiast nanosi się na powierzchnię drewna, a po kilku minutach powierzchnię tę wyciera w celu usunięcia naniesionego płynu, resztek pasty i ewentualnie brudu, po czym podłogę pozostawia się na czas 3—6 godzin w warunkach otoczenia.

Skarb Państwa
Ministerstwo Obrony
Narodowej