



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

copy, 9/00

Nr 42165

Kl. 22 g, 14

22 k, 3/00

Jan Płachecki

Warszawa, Polska

Antoni Łapszewicz

Warszawa, Polska

Czesław Radecki

Warszawa, Polska

Środek do zmywania parkietów, podłóg i innych zabrudzonych przedmiotów

Patent trwa od dnia 5 lutego 1959 r.

Przedmiotem wynalazku jest środek o silnej aktywności powierzchniowej do zmywania „na sucho” parkietów, podłóg schodów i innych zabrudzonych przedmiotów.

Dotychczas do zmywania parkietów i podłóg stosuje się benzynę lekką, która nie posiada dobrych właściwości zmywania brudu, jak również szybkiego usuwania starej pasty podłogowej z powierzchni drewna zwłaszcza wilgotnego.

Oprócz tego benzyna jest bardzo łatwo zapalna i tworzy z tlenem powietrza mieszaniny wybuchowe, co w razie nie przestrzegania odpowiednich przepisów może spowodować groźne wypadki.

Znane jest również stosowanie jako zmywacza do parkietów i podłóg mieszaniny benzyny

lekkiej i trójchloroetyleny. Mieszanina ta posiada o wiele lepsze właściwości zmywania wszelkiego rodzaju brudu, smaru, smoły, farb itp., przy czym dzięki obecności trójchloroetyleny jest ona trudno palna.

Dodatkowe wprowadzenie terpentyny do powyższego składu powoduje jednocześnie bardzo korzystny wpływ na konserwację drewna. Benzyna lekka i trójchloroetylen bowiem są substancjami łatwopalnymi, natomiast terpentyna jako trudno palna wsiąka w pory drewna i konserwuje je.

Stosowanie omówionej wyżej mieszaniny natręcza jednak pewne trudności wynikające z rozkładu trójchloroetyleny oraz utrudnionego dokładnego i szybkiego zwilżania brudnych powierzchni drewnianych lub innych, zwłaszcza wilgotnych.

Niedogodności te usuwa się w myśl niniejszego wynalazku przez dodatkowe wprowadzenie do mieszaniny fenolu jako stabilizatora dla tróchloroetylenu oraz związku o właściwościach powierzchniowo-czynnych np. oleinianu sodowego, palmitynianu sodowego lub para-toluidyny. Ilość dodawanego fenolu wynosi 0,1%, zaś ilość związku powierzchniowo-czynnego do 0,2%.

Przeprowadzone próby wykazały, że obecność jednego z wymienionych związków powierzchniowo-czynnych w środku do zmywania potęguje zdolność zmywania, co zmniejsza jego zużycie.

Środek według wynalazku otrzymuje się przez dodanie fenolu do tróchloroetylenu i zmieszanie aż do rozpuszczenia się fenolu. Roztwór miesza się dalej z benzyną lekką i terpentyną oraz związkiem powierzchniowo-czynnym. Otrzymany płyn nadaje się do rozlewania w naczynia.

Jak wykazały badania środek według wynalazku wykazuje najlepsze działanie gdy posiada następujący skład:

benzyna lekka	30—50%
tróchloroetylen	60—20%
terpentyna	10—20%
fenol	około 0,1%
oleinian sodu	około 0,2%

Zastrzeżenia patentowe

1. Środek do zmywania parkietów, podłóg, schodów i innych zabrudzonych przedmiotów składający się z benzyny, tróchloroetylenu i terpentyny, znamienny tym, że zawiera dodatek fenolu oraz związku powierzchniowo-czynnego.
2. Środek według zastrz. 1, znamienny tym, że zawiera około 0,1% fenolu.
3. Środek według zastrz. 1, znamienny tym, że zawiera około 0,2% oleinianu sodu jako związku powierzchniowo-czynnego.
4. Środek według zastrz. 1, znamienny tym, że zawiera około 0,2% palmitynianu sodowego jako związku powierzchniowo-czynnego.
5. Środek według zastrz. 1, znamienny tym, że zawiera około 0,2% para-toluidyny jako związku powierzchniowo-czynnego.

Jan Płachecki

Antoni Łapszewicz

Czesław Radecki