



Patent dodatkowy
do patentu

Zgłoszono: 19.VII.1968 (P 128 205)

Pierwszeństwo:

Opublikowano: 30.VI.1972

Kl. 22h¹,11/00

MKP C09f 11/00

UKD

Twórca wynalazku: Helena Wasilewska

Właściciel patentu: Dębicka Fabryka Farb i Lakierów, Dębica (Polska)

Płyn do polerowania

1

Przedmiotem wynalazku jest płyn do polerowania oparty na rozpuszczalniku organicznym i stosowany do rozładowywania ładunków elektrostatycznych na powłokach z lakierów poliestrowych.

Produkowane płyny do polerowania oparte są głównie na olejach (olej rycynowy, wazelinowy) z dodatkiem ścierniwa i niewielkich ilości rozpuszczalnika organicznego, jak węglowodory aromatyczne i woda. Tego typu płyn do polerowania powoduje mazistość i nie wywołuje wysokiego połysku, zwłaszcza nie nadaje się do polerowania powłok lakierowych meblowych.

Wad tych nie posiada płyn według wynalazku, stanowiący emulsję zawierającą wagowo:

60—70 części terpentyny

5—10 części emulgatora niejonowego typu Alfenol 8, oleol, olbrotol, polikol

30—40 części wody

3—4 części oleju silikonowego Silol 50 lub Silol 150.

Płyn do polerowania według wynalazku powoduje rozładowanie ładunków elektrostatycznych w powłokach poliestrowych zmniejszając tym samym zdolność przyciągania pyłu do powierzchni. Płyn do polerowania wg wynalazku daje również dobre wyniki przy polerowaniu, powłoki poliestrowe uzyskują lepszy, głębszy połysk i gładkość. Płyn do polerowania stosuje się bezpośrednio, w rozcieńczeniu wodą 2:1 lub 1:1 oraz jako dodatek w ilości 10% do pasty polerskiej.

2

Płyn do polerowania przedmiotów pokrytych lakierem poliestrowym stosuje się wielokrotnie. W celu usunięcia parafiny z powłok poliestrowych nanosi się płyn za pomocą pędzla na powierzchnię i następnie poleruje się za pomocą pasa polerskiego, względnie ręcznie tamponem. Następnie wprowadza się dodatek płynu do pasty polerskiej i poleruje wyrób na polerkach taśmowych. Ponadto po zakończeniu polerowania gotowy wyrób przeciera się ręcznie rozcieńczonym płynem.

Płyn do polerowania stosuje się również do renowacji i pielęgnacji mebli na tzw. wysoki połysk, wykończonych lakierem poliestrowym lub nitrocelulozowym. Zastosowanie w domowych warunkach polega na przetarciu mebla tamponem zwilżonym płynem.

Poniżej podano przykładowo sposób otrzymywania środka według wynalazku.

Przykład: 60 części wagowych terpentyny miesza się z 3 częściami wagowymi oleju silikonowego, następnie wprowadza się przy ciągłym mieszaniu 30 części wody z rozpuszczonymi 5 częściami emulgatora niejonowego typu Alfenol 8. Po zakończonym dozowaniu wody z emulgatorem płyn miesza się aż do powstania trwałej emulsji, co wynosi około 1 godzinę, stosując mieszadło o obrotach 800—1000 na minutę.

Płyn do polerowania według wynalazku można rozcieńczać wodą w dowolnym stosunku.

Zastrzeżenie patentowe

Płyn do polerowania oparty na terpentynie, **znamienny tym**, że składa się z 60—70 części wago-

wych terpentyny, 5—10 części wagowych emulgatora niejonowego, 3—4 części oleju silikonowego oraz 30—40 części wody.