

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

53776

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 24.II.1966 (P 113 145)

Pierwszeństwo: _____

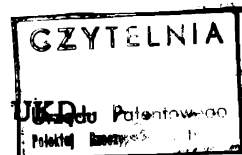
Opublikowano: 31.VIII.1967

Kl. 22 g, 9/00

22g, 9/00

MKP C 09 d

9/00



Twórca wynalazku: mgr inż. Hugon Jabłoński

Właściciel patentu: Instytut Farb i Lakierów, Gliwice (Polska)

Sposób otrzymywania zmywacza do usuwania powłok lakierowych

1

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania zmywacza do usuwania powłok lakierowych, który nie wywołuje korozji podłoża.

W wielu przypadkach zachodzi potrzeba usuwania powłok lakierowych w sposób nie wywołujący uszkodzeń mechanicznych lub korozji podłoża. W takich przypadkach powłokę usuwa się przy pomocy zmywaczy do powłok lakierowych.

Znane i stosowane dotychczas zmywacze otrzymuje się przez zmieszanie rozpuszczalników organicznych takich jak: aceton lub inne ketony; estry a w szczególności estry kwasu octowego; alkohole; etery węglowodorów aromatycznych i alifatycznych, oraz innych substancji pomocniczych poprawiających pewne własności zmywaczy, jak na przykład nitroceluloza, która zagęszcza zmywacz i zmniejsza jego lotność. Zmywacze te nie w każdym przypadku wywołują dostatecznie szybkie ropuszczenie lub zmiękczanie powłok lakierowych.

Zmywacz otrzymany sposobem według wynalazku wywołuje szybkie rozpuszczenie lub spęczenie i odcepienie się od podłoża powłoki lakierowej, umożliwiające jej usunięcie przy pomocy miękkiego materiału.

Zmywacz według wynalazku otrzymuje się przez zmieszanie znanych rozpuszczalników z określoną ilością N-dwualkiloformamidu, a zwłaszcza N-dwumetyloformamidu, w ilości do 50% wagowych w masie zmywacza. Zmywacz nanosi się na powłokę znanyymi metodami np. natryskowo lub za pomocą

2

pędzla. Po 2 do 10 minutach od momentu nałożenia zmywacza powłoka ulega spęczeniu i odcepieniu od podłoża i może być usunięta z podłoża przez przetarcie miękkim materiałem.

Receptury przykładowe.

Przykład I.

Ksylen	50 części wagowych
Aceton	20 części wagowych
N-dwumetyloformamid	30 części wagowych
	100 części wagowych

Przykład II.

Ksylen	45 części wagowych
Aceton	20 części wagowych
N-dwumetyloformamid	30 części wagowych
Nitroceluloza	
BK 2 Z	5 części wagowych
	100 części wagowych

Zastrzeżenie patentowe

Sposób otrzymywania zmywacza do usuwania powłok lakierowych zawierającego rozpuszczalniki organiczne, **znamienny tym**, że z rozpuszczalnikami tymi miesza się N-dwualkiloformamid a zwłaszcza N-dwumetyloformamid w ilości do 50% wagowych masy zmywacza.