



Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 28.VI.1966 (P 115 325)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 5.I.1968

229,9/00
Kl. 22 g, 13

MKP C 09 d , 9/00

UKD

Twórca wynalazku: mgr inż. Hugon Jabłoński

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

Pasta do usuwania powłok lakierowych

1

Przedmiotem wynalazku jest pasta do usuwania starych powłok lakierowych, nie wywołująca korozji podłoża.

Stosowane dotychczas zmywacze do usuwania powłok lakierowych w sposób nie wywołujący korozji podłoża stanowią mieszaninę różnych rozpuszczalników organicznych, które podczas nanoszenia na powłokę ściekają, szczególnie z powierzchni pionowych lub ukośnych i szybko się ulatniają. W efekcie do rozpuszczenia lub zmiękczenia powłoki umożliwiającej jej usunięcie w sposób nie wywołujący uszkodzeń mechanicznych podłoża konieczne jest wielokrotne nanoszenie zmywacza na usuwaną powłokę.

Istotną cechą pasty do usuwania powłok lakierowych według wynalazku jest zdolność spęczniania i odczepiania powłok lakierowych od podłoża po jednokrotnym jej naniesieniu.

Pastę do usuwania powłok lakierowych otrzymuje się przez zmieszanie w odpowiednio dobranych rozpuszczalnikach lub w zmywaczu następujących substancji:

- rozdrobnionej do stanu pylistego substancji stałej pęczniącej w rozpuszczalnikach lub absorbującej rozpuszczalniki jak np. mączki drzewnej, pyłu azbestowego, bentonitu, pojedynczo lub w mieszaninie, w ilości do 60% w stosunku do masy rozpuszczalników;
- pigmentów lub obciążalników nieorganicznych, najkorzystniej o strukturze płatkowatej np. tal-

2

ku, miki, błyszczu żelaza, pyłu sercytowego, w ilości do 30% wagowych w stosunku do masy rozpuszczalników;

- rozpuszczającego się w zastosowanych rozpuszczalnikach polimeru, np. nitrocelulozy w ilości do 10% w stosunku do masy rozpuszczalników.

Zmieszane jednym ze znanych sposobów, np. przy pomocy szybkoobrotowego mieszadła, rozpuszczalniki i substancje stałe tworzą pastę o tiksotropowej konsystencji.

Pastę powyższą nanosi się na przeznaczoną do usunięcia powłokę lakierową jedną ze znanych metod, np. natryskowo w jednej warstwie o grubości od 0,1 do 3 mm. Naniesiona warstwa pasty nie spływa z powierzchni pionowych i skośnych oraz nasycy zawartymi w niej rozpuszczalnikami powłokę wywołując spęcznienie i odczepienie się powłoki od podłoża. Po 1 do 15 minutach od chwili naniesienia pasty na powłokę, usuwa się z podłoża zmarszczoną i odczepioną powłokę łącznie z pastą przy pomocy miękkiego materiału.

Receptury przykładowe:

Przykład I.

ksylen	30 części wagowych
aceton	10 części wagowych
octan butylu	10 części wagowych
pył azbestowy	25 części wagowych
bentonit	5 części wagowych

pył serycytowy
nitroceluloza

3

15 części wagowych
5 części wagowych

100 części wagowych

Przykład II.

ksylen
aceton
dwumetyloformamid
nitroceluloza
pył azbestowy
bentonit
talk

40 części wagowych
10 części wagowych
7 części wagowych
3 części wagowych
25 części wagowych
5 części wagowych
10 części wagowych

100 części wagowych

Przykład III.

toluen
aceton
octan etylu
mączka drzewna
pył serycytowy
bentonit

30 części wagowych
8 części wagowych
20 części wagowych
15 części wagowych
16 części wagowych
5 części wagowych

4

nitroceluloza
inhibitor korozji —
— salicylan sodu

5,5 części wagowych

0,5 części wagowych

100,0 części wagowych

5

Zastrzeżenie patentowe

Pasta do usuwania powłok lakierowych zawierająca rozpuszczalnik lub mieszaninę rozpuszczalników organicznych, **znamienna tym**, że oprócz rozpuszczalników organicznych zawiera mączkę drzewną, pył azbestowy, bentonit lub inną stałą substancję pęczniejącą w rozpuszczalnikach lub absorbującą rozpuszczalniki, poje-
dynczo lub w mieszaninie w ilości do 60% wa-
gowych w stosunku do masy rozpuszczalników, rozpuszczający się w rozpuszczalnikach polimer, a
zwłaszcza nitrocelulozę w ilości do 10% wagowych
w stosunku do masy rozpuszczalników oraz pig-
ment i/lub obciążalnik nieorganiczny, najkorzyst-
niej o strukturze płatkowatej jak talk, błyszcz że-
laza, pył serycytowy w ilości do 30% wagowych
w stosunku do masy rozpuszczalników.