



OPIS PATENTOWY

60025

22i², 3/00
Kl. ~~22i²~~

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 02.I.1967 (P 118 321)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 20. IV. 1970

22i², 3/00
MKP C 09 j 3/00

UKD

Współtwórcy wynalazku: dr Jerzy Reiss, mgr Wiktor Klein

Właściciel patentu: Chemiczny Ośrodek Badawczy przy Wojewódzkim
Związku Spółdzielni Pracy, Kraków (Polska)

Masa klejowa samoprzylepna

1 Przedmiotem wynalazku jest masa klejowa samoprzylepna, służąca do powlekania elementów z tworzyw sztucznych i gumy.

Znane są kleje kauczukowo-kałafoniowe, zawierające substancje wulkanizujące, siarkę, przyspieszczacz oraz żywicę alkidową (produkt kondensacji bezwodnika ftalowego z gliceryną), modyfikowaną olejem lnianym, przy czym kauczuk w tych klejach jest rozpuszczony w benzynie.

Kleje te nie nadają się do wyrobów samoprzylepnych, ponieważ łączą między sobą poszczególne elementy w sposób trwały. Wadą ich jest toksyczność i palność stosowanych rozpuszczalników organicznych.

Według wynalazku, masa klejowa samoprzylepna składa się z 15—25 części wagowych kauczuku naturalnego, 50—65 części wagowych kałafonii i 15—20 części wagowych żywicy alkidowej (produktu kondensacji bezwodnika ftalowego z gliceryną) modyfikowanej olejem lnianym.

Masa klejowa według wynalazku nie wskazuje cech samowulkanizujących, należy do grupy klejów plastycznych niewysychających i tym samym nie skleja materiałów w sposób trwały. Ze względu na swe własności adhezyjne i spójność może

2 mieć szerokie zastosowanie do wytwarzania wyrobów samoprzylepnych z tworzyw sztucznych i gumy o strukturze normalnej, mikroporowatej i gąbczastej, służących do wielokrotnego użycia.

Przykład

15 części wagowych kauczuku naturalnego wędzonego mastyfikuje się na walcach w temperaturze 50°C, dodaje się 65 części wagowych sproszkowanej kałafonii, miesza dokładnie walcując i po ujednoliceniu mieszaniny dodaje 20 części wagowych żywicy alkidowej (produktu kondensacji bezwodnika ftalowego z gliceryną), modyfikowanej olejem lnianym, po czym całość podgrzewa się do stopienia w temperaturze poniżej 190°C, do uzyskania jednolitej konsystencji.

Zastrzeżenie patentowe

20 Masa klejowa samoprzylepna, **znamienna tym**, że składa się z 15—25 części wagowych kauczuku naturalnego, 50—65 części wagowych kałafonii i 15—20 części wagowych żywicy alkidowej stanowiącej produkt kondensacji bezwodnika ftalowego z gliceryną, modyfikowanej olejem lnianym.