



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 04.12.75 (P. 185275)

Pierwszeństwo: _____

Zgłoszenie ogłoszono: 04.07.77

Opis patentowy opublikowano: 15.05.1980

CZYTELNIA

Urzędu Patentowego
P. O. Box 100000 01-110 Warszawa

Int. Cl.² C09D 3/16

Twórcy wynalazku: Jerzy Gębala, Robert Kulka

Uprawniony z patentu: Zakłady Przemysłu Wełnianego im. Józefa Nie-
dzielskiego „Welux”, Bielsko-Biała (Polska)

Lakier do wykonywania trwałych napisów na wyrobach włókienniczych

1

Przedmiotem wynalazku jest lakier do wykonywania trwałych napisów na wyrobach włókienniczych zwłaszcza surowych tkaninach i dzianinach z włókien wełnianych i syntetycznych, które następnie poddawane są mechanicznym i chemicznym procesom wykończalniczo-farbiarskim.

Znany lakier do wykonywania napisów na wyrobach włókienniczych składa się z bieli cynkowej, włókna 2,5 octanowego, rezorcyny oraz acetonu. Znane są też lakiery składające się z nitrocelulozy, octanu butylu oraz wyciągów alkoholowych, kazeiny, jak również cholesteryny i oksycholesteryny np. patent polski nr 18310.

Znane lakiery wykazują niedostateczną odporność na farbiarsko-wykończalnicze procesy technologiczne, występuje wykruszenie się i zacieranie napisów na wyrobach włókienniczych, utrudniając ich identyfikację po zakończeniu procesów.

Niedogodnością znanych lakierów jest również zbyt długi czas schnięcia napisów.

Lakier według wynalazku składa się z łuski nitrocelulozowej zabarwionej pigmentem w ilości 21 do 25 części wagowych, acetylobutyralocelulozy w ilości 7 do 9 części wagowych, octanu butylu w ilości 39 do 43 części wagowych oraz acetonu w ilości 27 do 29 części wagowych. Lakier ten charakteryzuje się odpowiednim ilościowym doбором znanych komponentów. Acetylobutyraloceluloza oraz łuska nitrocelulozowa zabarwiona pigmentem, nadają trwałość i czytelność napisom wykonanym

2

tym lakierem na wyrobach włókienniczych. Zastosowanie do lakieru acetonu powoduje natychmiastowe wysychanie napisów.

W zależności od rodzaju zawartego pigmentu w łuskach nitrocelulozowych otrzymuje się lakiery o różnych barwach.

Dla uzyskania lakieru o kolorze czerwonym, stosuje się łuskę nitrocelulozową zawierającą jako pigment np. czerwień kadmową, natomiast dla uzyskania lakieru o kolorze pomarańczowym, stosuje się łuskę nitrocelulozową zawierającą jako pigment oranż molibdenowy.

Lakier do wykonywania trwałych napisów na wyrobach włókienniczych ilustrują następujące przykłady:

Przykład I. 21 części łuski nitrocelulozowej z pigmentem — czerwień kadmowa i 7 części acetylobutyralocelulozy wprowadza się do mieszaniny rozpuszczalników składającej się z 43 części octanu butylu i 29 części acetonu. Zawartość miesza się do uzyskania jednorodnej mieszaniny.

Przykład II. 23 części łuski nitrocelulozowej z pigmentem — oranż molibdenowy i 8 części acetylobutyralocelulozy wprowadza się do mieszaniny rozpuszczalników składających się z 41 części octanu butylu i 28 części acetonu. Zawartość miesza się do uzyskania jednorodnej mieszaniny.

Lakierem otrzymanym według przykładu I i II napełnia się pojemniki pisaków, przy użyciu których wykonywane są napisy na wyrobach włó-

kiennicznych. Napisy te służą do identyfikacji wyrobów w poszczególnych fazach procesu farbiarsko-wykończalniczego oraz do identyfikacji wyrobu gotowego.

Zastrzeżenie patentowe

Lakier do wykonywania trwałych napisów na

wyrobach włókienniczych zawierający nitrocelulozę, octan butylu i aceton, **znamienny tym**, że składa się z acetylobutyralocelulozy w ilości 7 do 9 części wagowych, łuski nitrocelulozowej zabarwionej pigmentem w ilości 21 do 25 części wagowych, octanu butylu w ilości 39 do 43 części wagowych oraz acetonu w ilości 27 do 29 części wagowych.