

25 lutego 1932 r.

2

DO6 m 14/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 15337.

Kl. 8 k 1.

I. G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Środki do klejenia włókien.

Zgłoszono 18 grudnia 1930 r.

Udzielono 28 grudnia 1931 r.

Pierwszeństwo: 11 stycznia 1930 r. (Niemcy).

Znaleziono, że produkty otrzymane działaniem tlenków alkylenowych na alkohole wielowinylowe, przede wszystkim na alkohole wielowinylowe o wysokiej wiskości, nadają się wydatnie do otrzymywania środków do klejenia osnów wszelkiego rodzaju ze sztucznych i naturalnych włókien. Roztwory do klejenia, otrzymane zapomocą tych produktów, nadają nitkom doskonałą zwartość (t. j. spojenie nitek ze sobą) przy utrzymaniu względnie podwyższeniu ich miękkości i elastyczności.

Dalsza zaleta tych nowych środków do

klejenia polega na tem, że zbyteczny jest jakkolwiek specjalny proces przy odklejanii, ponieważ dają się one z łatwością wypłókać z włókien wodą.

Przykład I. Produkt otrzymany działaniem tlenku etylenu na alkohol wielowinylowy rozprowadza się wodą do około 1—2%-go roztworu, przeciąga przez ten roztwór pasmo jedwabiu sztucznego przez czas krótki, potem odwirowuje, suszy i roztrzępuje. W sposób analogiczny pracuje się na maszynie do klejenia osnów.

Roztwór ten wystarcza do klejenia deli-

katnych nitek jedwabi sztucznych i naturalnych. Przy stosowaniu jedwabi o nitkach grubszych lub jedwabi octanowych należy koniecznie stosować roztwory 10 i wyżej procentowe.

Nitka wykazuje szczególnie dobry skutek klejenia. Towar może być wybarwiony bez poprzedzającego odklejenia lub jakiegokolwiek innej obróbki wstępnej.

Przykład II. Produkt działania tlenu propylenowego na alkohol wielowinyłowy doprowadza się wodą do roztworu 10 — 15% -go. Roztworem tym klei się nitki na-

turalne lub jedwab sztuczny w pasmach lub na maszynie do klejenia osnów.

Zastrzeżenie patentowe.

Środki do klejenia włókien, znamienne tem, że składają się z wodnych roztworów produktów działania tlenków alkylenowych na alkohole wielowinyłowe.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

