

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

49551

Patent dodatko- 49550
wy do patentu:

Zgłoszono: 22. V. 1964 (P 104 632)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 23. X. 1965

Kl. 8k, 3

MKP D 06 m

UKD



Współtwórcy wynalazku: mgr inż. Izabela Dukwicz, mgr inż. Władysław Skwarcz, dr Stefan Fulde, mgr inż. Wiesław Olczyk

Właściciel patentu: Instytut Przemysłu Organicznego, Warszawa (Polska)

Sposób wytwarzania barwnych apretur wodoodpornych i wodoszczelnych

1

W opisie patentowym Nr 49550 opisano sposób wykonania elastycznej przewiewnej apretury wodoodpornej i wodoszczelnej.

Apretury wykonane tym sposobem są bezbarwne. Celem wytworzenia na przykład tkanin barwnych z apreturą wodoodporną i wodoszczelną należy najpierw wyfarbować tkaninę, a następnie na barwnej tkaninie wykonać apreturę. Taki sposób postępowania jest długotrwały i niedogodny, gdyż wymaga dodatkowych operacji technologicznych i urządzeń.

Stwierdzono, że można uniknąć tych niedogodności i wytworzyć od razu barwne apretury na białych tkaninach, pomijając operację barwienia tkanin.

W tym celu do roztworu impregacyjnego wytworzonego sposobem według patentu Nr 49550 dodaje się pigmenty, proszki metaliczne lub barwniki. Tak wytworzoną mieszaninę nanosi się na impregowany materiał, postępując w sposób opisany w patencie głównym.

Sposób według wynalazku wyjaśniają bliżej przykłady.

Przykład I. Do roztworu impregacyjnego wytworzonego sposobem według patentu Nr 49550 dodaje się zwilżony octanem etylu błękit pigmen-

2

towy w ilości 10 g na 100 g roztworu. Po dokładnym wymieszaniu mieszaninę nanosi się na białą tkaninę na powlekarce, a następnie tkaninę suszy się w temperaturze 30—80° C.

Przykład II. Do 100 g roztworu impregacyjnego wytworzonego sposobem według patentu Nr 49550 dodaje się 2 g zwilżonego octanem etylu barwnika typu Sudan i miesza do całkowitego rozpuszczenia barwnika. Dalej postępuje się jak w przykładzie I.

5

10

15

20

25

30

Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania barwnych apretur wodoodpornych i wodoszczelnych według patentu Nr 49550, **znamienny tym**, że stosowany do impregnacji roztwór miesza się z pigmentami lub z proszkami metalicznymi lub rozpuszcza się w nim barwniki rozpuszczalne w rozpuszczalnikach organicznych.