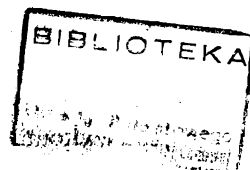


1
Warszawa, 8 września 1934 r. 2
4

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

DOI h 1/14

Nr 20210.

Kl. 8 a, 36/01.

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

Cewka przędzalnicza.

Zgłoszono 27 lutego 1933 r.

Udzielono 11 czerwca 1934 r.

Pierwszeństwo: 29 lutego 1932 r. (Niemcy).

Dobre cewki przędzalnicze mogą być wykonane z materiałów włóknistych, jak papier lub drzewo, skoro materiały te obrócić obojętnymi chlorowanymi węglowodorami woskowatymi lub żywicowatymi z dodaniem lub nawet bez dodania odpornych żywic lub wosków. Obróbkę tę można skutecznie np. przez zanurzenie materiałów wyjściowych, półgotowych lub gotowych cewek w tego rodzaju stopionych węglowodorach chlorowanych i przez usunięcie nadmiaru płynu zapomocą odcieku lub odwirowania. Mogą być również stosowane roztwory powyżej wspomnianych związków w lotnych rozpuszczalnikach. Jako chlorowane węglowodory nadają się

np. wielochlorowane naftaleny i dwufenyle.

Cewki przędzalnicze, w ten sposób nasyczone, odznaczają się szczególną odpornością na działanie kąpeli bielących i barwiących oraz wytrzymałością, co pozwala na zmniejszenie grubości ich ścianek, t. j. zaoszczędzenie surowca, które np. przy użyciu chloronaftalenu, zawierającego od 50 do 55% chloru, wynosi $\frac{1}{3}$ do $\frac{2}{3}$ zwykle używanej ilości papieru. Zwiększenie odporności na działanie alkalicznych kąpeli farbiarskich osiąga się dzięki stosowaniu chlorowanych węglowodorów nawet przy nasycaniu cewek krzyżowych, wykonanych przy użyciu oleju lnianego, skoro doń do-

dać np. wielokrotnie chlorowanych dwufenylów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Cewka przędzalnicza, znamienna tem, że jest wykonana z materiałów włóknistych, przepojonych chlorowanemi węglowodorami woskowatemi lub żywicowatemi.

2. Cewka przędzalnicza według zastrz. 1, znamienna tem, że materiał, z którego jest wykonywana, jest przepojony woskowatemi naftalenami chlorowanemi.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.