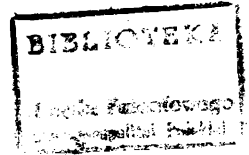


Warszawa, dnia 20 lipca 1954 r.

D06m 11/04



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 35520

Kl. 8 k, 3

Główny Instytut Włókiennictwa *)
(Łódź, Polska)

Sposób utrwalania na światło impregnacji wodoodpornych, związanych chemicznie z włóknami

Udzielono patentu z mocą od dnia 3 maja 1952 r.

Do nasycania tkanin, w celu uodpornienia ich na wodę, stosuje się często środki pomocnicze, które wiążą się w sposób chemiczny z włóknami. Środki takie nadają włóknom właściwości wodoodporne i trwałe na pranie w mydle, sodzie i rozpuszczalnikach, ale nie odporne na działanie słońca.

W wyniku przeprowadzonych badań stwierdzono, że dodatkowa obróbka impregnowanych tymi środkami tkanin za pomocą soli metali ciężkich, utrwala te impregnacje na działanie światła, dzięki czemu stają się one odporne na działanie wszystkich czynników atmosferycznych.

Jako sole metali ciężkich należy wymienić nieorganiczne i organiczne sole metali *I, II, III* grupy układu okresowego, a szczególnie wszelkie sole miedzi.

Przykład. Tkaninę zaimpregnowaną jakimkolwiek środkiem wodoodpornym związanym chemicznie z włóknami poddaje się działaniu roztworu, zawierającego 1,5 g/l. krystalicznego siarczanu miedzi w temperaturze 80° C, w ciągu 10 minut, po czym dokładnie płucze się i suszy.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób utrwalania na światło impregnacji wodoodpornych, związanych chemicznie z włóknami, znamienny tym, że tkaninę lub włókna zaopatrzone w znaną impregnację wodoodporną traktuje się solami metali ciężkich *I, II i III* grupy układu okresowego, zwłaszcza solami miedzi.

Główny Instytut Włókiennictwa

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest mgr inż. Szymon Rozental.