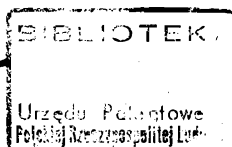


26 października 1931 r.

D O G m 15/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14339.

Kl. 8 k 1.

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

Sposób uszlachetniania materiałów włóknistych.

Zgłoszono 14 marca 1930 r.

Udzielono 31 sierpnia 1931 r.

Pierwszeństwo: 30 maja 1929 r. (Niemcy).

Niektóre materiały włókniste, zwłaszcza włókna sztuczne, posiadają małą miękkość i giętkość, a często nawet pożądaną jest powiększenie takich własności w materiałach z natury już miękkich i giętkich.

Stwierdzono, że materiałom włóknistym różnego rodzaju, zwłaszcza włóknom sztucznym, można nadać niezwykłą miękkość i giętkość, gdy wprowadza się na nie kwasy sulfonowe wielocząsteczkowych alifatycznych lub cykloalifatycznych związków lub też kwasy sulfonowe zmieszanych alifatycznych, względnie cykloalifatyczno-aromatycznych związków, które zawierają wielocząsteczkowe alifatyczne lub cyklo-

alifatyczne reszty lub ich sole, względnie gdy się je traktuje wspomnianymi kwasami sulfonowymi. W ten sposób obrobione włókna są niezwykle miękkie i przyjemne w dotyku.

Przykład. W roztworze zawierającym na litr 2 g soli jednosodowej kwasu sulfo-palmitynowego traktuje się sztuczny jedwab w ciągu 20 minut przy 50—60°C, odwirowuje i suszy. W ten sposób traktowany sztuczny jedwab jest niezwykle miękki i przyjemny w dotyku.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób uszlachetniania materiałów

włóknistych, znamienny tem, że bądź wprowadza się na nie kwasy sulfonowe wielocząsteczkowych alifatycznych lub cykloalifatycznych związków lub też kwasy sulfonowe zmieszanych alifatycznych względnie cykloalifatyczno-aromatycznych związków, które zawierają wielocząsteczkowe alifatyczne lub cykloalifatyczne reszty lub

ich sole, bądź też traktuje się je wyżej wspomnianemi kwasami sulfonowemi.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.