

20 grudnia 1929 r.

2

URZĄD PATENTOWY



Dope 1/42

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 10960.

Kl. 8 n 4.

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

Sposób wytrawiania na tkaninach zabarwień barwników zasadowych, otrzymanych z surogatów taniny.

Zgłoszono 20 października 1928 r.

Udzielono 26 sierpnia 1929 r.

Pierwszeństwo: 26 października 1927 r. (Niemcy).

Wytrawianie barwników zasadowych wykonywa się po części na tkaninach nasyconych taniną przed farbowaniem. Można także gotowe zabarwienia wytrawiać, jednakże z większością farb zasadowych nie osiąga się dostatecznej bieli.

Przy użyciu znanych surogatów taniny, jak np. produktów siarkowania fenoli i ich pochodnych, jak również produktów, wytworzonych według patentów niemieckich Nr 388 186 i 389 360 środek do trawienia zawierający taninę zawodzi, ponieważ pro-

dukty te nie są dostatecznie usuwane z włókna. Ten brak możliwości trawienia na surogatach powodował wadę, która występowała przy stosowaniu ich w przemyśle farbiarskim.

Znaleziono, że surogaty taniny dają się przed farbowaniem barwnikami zasadowymi łatwo usunąć w zupełności środkami utleniającymi, zwłaszcza chloranami, poczem przy następnem farbowaniu na miejscach wytrawionych osiąga się bardzo ładne białe efekty, które nie ustępują wywabom o-

siągany na zaprawie zawierającej taninę.

Przykład I. Materiał zaprawiony znany sposobem produktem sulfonowym o-chlorofenolu (albo innymi surogatami taniny) wytrawia się zaprawą o następującym składzie:

220 g gumy brytyjskiej,
320 g wody,
200 g chloranu sodu,
20 żelazocyjanku potasowego,
100 g kwaśnego cytrynianu amonowego 22° Bé,
100 g leukotropu O lub tym podobnego barwnika,
40 g gliceryny

1000 g.

Po nadrukowaniu materiału paruje się, następnie płócie dobrze w wodzie, poczem farbuje się barwnikami zasadowymi w sposób ogólnie stosowany przy zaprawach taninowych.

Przykład II. Materiał zaprawia się znany sposobem produktem sulfonowym o-chlorofenolu (albo innym surogatem taniny), a następnie wytrawia w znany sposób zaprawą o następującym składzie:

560 g roztworu gumy 1 : 1,
200 g chloranu sodu,
60 g roztworu żelazocyjanku amonowego 25° Bé,
40 g kwasu winowego 1 : 1,
100 g leukotropu O albo tym podobnego barwnika,
40 g gliceryny

1000 g.

Po wysuszeniu materiału paruje się, płócie, ewentualnie słabo namydla, płócie i farbuje.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytrawiania na tkaninach za-barwień barwników zasadowych, otrzymanych z surogatów taniny, znamienny tem, że surogat taniny wytrawia się na tkaninie zapomocą zaprawy utleniającej, poczem tkaninę farbuje się.

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