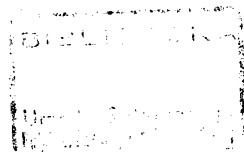


25 sierpnia 1931 r.

D06p 5/12

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13876.

Kl. 8 m 1.

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

Sposób zmniejszania zdolności przyjmowania przez wełnę i jedwab barwników kwaśnych i obojętnych.

Zgłoszono 30 października 1928 r.

Udzielono 27 maja 1931 r.

Pierwszeństwo: 31 października 1927 r. (Niemcy).

Wykryto, że wełnę i jedwab można uodpornić przeciwko barwieniu barwnikami na bawełnę zapomocą produktów sulfonowania aromatycznych węglowodorów lub ich mieszanin, względnie produktów kondensacji tych węglowodorów z żywicami i następującą potem kondensację z haloidkami aralkylowemi, których to produktów otrzymywanie opisano w patentach Nr Nr 11195 i 11263. Sposób ten okazał się szczególnie cenny w zastosowaniu do półwełny i półjedwabiu, gdyż umożliwił wytwarzanie jaskrawych dwubarwnych efektów.

Przykład I. Towar półwełniany zawierający domieszkę jedwabiu sztucznego wprowadza się przedwstępnie do kwaśnej kąpieli barwiącej składającej się z 1/2 % -ego

oranżu II (Tablice Schulza, wydanie 6-e, n. 145, str. 55), poczem jedwab sztuczny barwi się w temperaturze 50°C roztworem 1 1/2 % -ego błękitu 6B (Brillantbenzoblau 6B) (Tablice Schultza, wydanie 6-e, N. 424, str. 135), zawierającym 5% produktu otrzymanego według przykładu III patentu Nr 11195 z chlorku o-chlorobenzylowego i kwasu sulfonowego. Wełna barwiona barwnikami do farbowania bawełny bez tego dodatku posiada zabarwienie brudnobrunatne, podczas gdy w przypadku powyższym pozostaje prawie nietkniętą, i tylko jedwab sztuczny zabarwia się na mocny kolor błękitny.

Przykład II. Towar półjedwabny zabarwia się w temperaturze 50°C czernią dwu-

azową *BHN* (Tablice Schulza, wydanie 6-e, N. 333) w obecności 5% produktu kondensacji krezolu surowego i kalafoniobenzylsulfonianu sodowego. Jedwab pozostaje przytem znacznie bielszy, niż w przypadku barwienia go bez dodatku powyższego produktu kondensacji.

Przykład III. Towar półjedwabny barwi się jak w przykładzie poprzednim w temperaturze 50°C czernią, zawierającą 5% środka do wytwarzania rezerw, otrzymanego z kwasu fenolosulfonowego i chlorku o-chlorobenzylowego, według przykładu II, zawartego w patencie Nr 11263, przyczem bawełna zostaje zabarwiona, zaś jedwab nie ulega zabarwieniu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób zmniejszania zdolności przyjmowania przez wełnę i jedwab barwników kwaśnych i obojętnych, znamienny tem, że w tym celu stosuje się produkty według patentów Nr 11195 i 11263, względnie produkty otrzymane przez kondensację aromatycznych węglowodorów z żywicami i następującą potem kondensację z haloidkami aralkylowemi.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.