

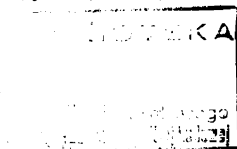
Warszawa, 11 czerwca 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



D06p 1/32

2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26426.

Kl. 8 m, 10/02.

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

Sposób farbowania futer.

Patent dodatkowy do patentu nr 24033.

Zgłoszono 4 grudnia 1936 r.

Udzielono 29 marca 1938 r.

Pierwszeństwo: 24 stycznia 1936 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 21 października 1951 r.

Przedmiotem patentu nr 24 033 jest sposób farbowania futer polegający na tym, że stosuje się kąpiele farbiarskie zawierające sól organiczną, utworzoną z oksy-, amino- oksy-, chlorowcooksy- lub chlorowcoamino- oksywiązku szeregu naftalenu względnie ich produktów podstawienia i z amino- związku szeregu aromatycznego lub heterocyklicznego. Według sposobu opisanego w patencie nr 24 270 stosuje się przy tym w kąpeli farbiarskiej także substancję wpływającą na napięcie powierzchniowe, aby sole wymienionego rodzaju, trudniej rozpuszczalne w wodzie, doprowadzić do

pożądanego stanu rozdrobnienia. Według wymienionego patentu przy stosowaniu tego rodzaju substancji do farbowania skór mogą też być użyte trudnorozpuszczalne w wodzie sole dwu- i wielooksywiązków szeregu benzenu z zasadami aromatycznymi lub heterocyklicznymi.

Stwierdzono, że do utleniającego farbowania futer można też stosować z tym samym skutkiem zamiast soli dwu- i wielooksybenzenu również sole ich produktów podstawienia w rdzeniu. Uzyskuje się przy tym głębokie trwałe wyfarbowania.

Przykład I. 2 części mieszaniny, skła-

dającej się z 40 części soli 4 - aceto - 1,2 - dwuoksybenzenu i 4 - aminodwufenyloaminy oraz 60 części środka rozpraszającego, wytworzonego według patentu niemieckiego nr 436 881, rozpuszcza się w 1 000 częściach wody i zadaje się 10 częściami 3%-owego nadtlenu wodoru. Farbuje w takiej kąpieli w ciągu 3 godzin w temperaturze 30°C białe futerko królika, poddane uprzednio obróbce za pomocą soli chromowych, otrzymuje się zielonoszare wybarwienie odporne na działanie światła i sublimowanie.

Przykład II. 2 części mieszaniny, składającej się z 40 części soli 4 - chloro - 1,2 - dwuoksybenzenu i 8 - aminochinoliny oraz 60 części środka zwilżającego, wytworzonego według patentu niemieckiego nr 436 881, rozpuszcza się w 1 000 częściach wody i zadaje 10 częściami 3%-owego roztworu nadtlenu wodoru. Farbuje w takiej kąpieli w ciągu 3 godzin w temperaturze 30°C białe futerko owcze, uprzednio poddane obróbce dwuchromianem potasu, otrzymuje się czyste wybarwienie brązowe o odcieniu czerwonym.

Przykład III. 2 części mieszaniny, składającej się z 40 części równocząsteczkowej mieszaniny 4 - nitro - 1,3 - dwuoksybenzenu i 4 - nitro - 1,3 - dwuaminobenzenu oraz 60 części kwasu izopropylonaftalenosulfonowego, rozpuszcza się w 1 000 częściach wody i zadaje 10 częściami 3%-owego roztworu nadtlenu wodoru. Farbuje w takiej kąpieli z zachowaniem tych samych warunków pracy, co w przykładzie II, białe futerko królika, uprzednio poddane obróbce zaprawą żelazną, otrzymuje się czyste zielonożółte wybarwienie.

Przykład IV. 2 części mieszaniny, składającej się z 40 części równocząsteczkowej mieszaniny 5 - nitro - 1,2,4 - trójo-ksybenzenu i 2,4 - dwuaminotoluenu oraz 60 części oleju tureckiego, rozpuszcza się w 1 000 częściach wody i zadaje 10 czę-

ściami 3%-owego roztworu nadtlenu wodoru. Farbuje w takiej kąpieli białe futerko owcze, uprzednio poddane obróbce zaprawą chromową, otrzymuje się szarobrazowe wybarwienie.

Przykład V. 2 części mieszaniny, składającej się z 40 części soli 4 - trójkloro- aceto - 1,2 - dwuoksybenzenu i 1,5 - dwuaminonaftalenu oraz 60 części kwasu izopropylonaftalenosulfonowego, rozpuszcza się w 1 000 częściach wody i zadaje 10 częściami 3%-owego roztworu nadtlenu wodoru. Farbuje w takiej kąpieli białe futerko królika, uprzednio poddane obróbce zaprawą chromową, otrzymuje się czyste wybarwienie szare o odcieniu niebieskim.

Przykład VI. 2 części mieszaniny, składającej się z 40 części równocząsteczkowej mieszaniny 4 - bromo - 1,2,6 - trójoksybenzenu i 2 - chloro - 1,4 - dwuaminobenzenu oraz 60 części oleju tureckiego, rozpuszcza się w 1 000 częściach wody i zadaje 10 częściami 3%-owego roztworu nadtlenu wodoru. Farbuje w takiej kąpieli białe futerko owcze, uprzednio poddane obróbce zaprawą żelazową, otrzymuje się zielonoszare wybarwienie.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób farbowania futer według patentu nr 24 033, znamieny tym, że jako barwniki utleniane stosuje się sole wytworzone z produktów podstawienia w rdzeniu dwu- i wielooksybenzenów oraz amin szeregu aromatycznego i heterocyklicznego, przy czym do kąpieli dodaje się substancji wpływających na napięcie powierzchniowe kąpieli.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.