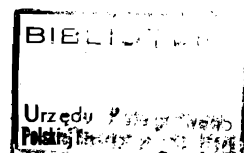


14 stycznia 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



C09b 1/30

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9533.

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

Kl. 22 ~~1/30~~

a, 1/30

Sposób otrzymywania barwników szeregu antrachinonowego.

Patent dodatkowy do patentu Nr 8423.

Zgłoszono 2 grudnia 1927 r.

Udzielono 16 października 1928 r.

Pierwszeństwo: 20 grudnia 1926 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 15 lutego 1943 r.

W patencie głównym Nr 8423 podano sposób otrzymywania szczególnie jasnych i odpornych na działanie światła barwników szeregu antrachinonowego. Sposób ten polega na wprowadzeniu do antrachinonu hydroaromatycznej reszty aminowej.

Wykryto obecnie, że opisane w patencie głównym działanie osiąga się nie tylko przez wprowadzenie hydroaromatycznej reszty aminowej, lecz wogóle przez wprowadzenie reszty aminowej cyklicznych parafin.

Przykład I. 20 części wagowych kwasu 1-amino-4-bromoantrachinono-2-sulfonowego, 12 części wagowych sody i 60 części wagowych pięciometylenoaminy rozpuszcza się, dodając 1 część wagową siar-

czanu miedzi w 900 częściach wagowych wody i 100 częściach wagowych alkoholu i gotuje w ciągu 2 godzin pod chłodnicą zwrotną, przyczem roztwór zabarwia się na niebiesko. Następnie alkohol i nadmiar zasady oddestylowuje się i barwnik osadza, po dodaniu soli kuchennej, jako masę krystaliczną. Ten ostatni rozpuszcza się w wodzie, barwiąc ją na kolor jasnoniebieski; wełnę zaś barwi się w kadzi kwaśnej na bardzo jasne, odporne na działanie światła odcienie niebieskie.

Przykład II. 20 części wagowych kwasu 1 - amino - 4 - bromoantrachinono -2-sulfonowego, 12 części wagowych sody i 60 części wagowych bornyloaminy rozpuszcza się, dodając 1 część wagową, siarczanu

miedzi, w 900 częściach wagowych wody i 100 częściach wagowych alkoholu i gotuje się pod chłodnicą zwrotną w ciągu 2 godzin, przyczem roztwór zabarwia się na niebiesko. Alkohol i nadmiar zasady oddestylowuje się następnie i barwnik osadza zapomocą soli kuchennej jako masę krystaliczną. Ta ostatnia rozpuszcza się w wodzie, barwiąc ją na kolor jasno-niebieski; barwnik w kadzi kwaśnej barwi wełnę na odcienie niebieskie bardzo jasne, odporne na działanie światła.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana sposobu otrzymywania barwników szeregu antrachinonowego według patentu głównego Nr 8423, znamienna tem, że do antrachinonu wprowadza się resztę aminową cyklicznych parafin.

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