

20 maja 1931 r.

C09b 29/20

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13490.

Kl. 22 a ~~2~~ 29/20

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

Sposób otrzymywania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych.

Zgłoszono 21 listopada 1928 r.
Udzielono 7 kwietnia 1931 r.

Stwierdzono, że można otrzymać trwałe barwniki, zwłaszcza bardzo odporne na działanie światła i bardzo jasne, o odcieniach podobnych do czerwieni alizarynowej, skoro dwuazo-związki dwukrotnie chlorowanej 2-toluidyny ($CH_3 = 1$) o jednym atomie chloru w położeniu 4 sprzęgnąć z aryloamidem kwasu 2-3-oksynaftoesowego w postaci substancji lub na włóknie.

Przykład I. Bawełnę, zaprawioną roztworem, zawierającym w 1 litrze 6 części wagowych eteru aminohydrochinonodwumetylowego kwasu 2-3-oksynaftoesowego, wywołuje się w roztworze, zawierającym w litrze 1,8 g dwuazowanej 4-5-dwuchloro-2-toluidyny, poczem mydli gotując. Otrzy-

muje się jasną o odcieniu niebieskawym czerwień, bardzo odporną na działanie światła.

Przykład II. Skoro zamiast wymienionego w przykładzie I eteru aminohydrochinonodwumetylowego kwasu 2-3-oksynaftoesowego użyć równoważną ilość *p*-anizydydu kwasu 2-3-oksynaftoesowego, wówczas otrzymuje się podobnie trwałą czerwień o odcieniu niebieskawym.

Przykład III. Bawełnę, zaprawioną uprzednio roztworem, zawierającym 5 cz. wag. α -naftyłamidu kwasu 2-3-oksynaftoesowego w 1000 cz. wag. wody, wywołuje się w roztworze dwuazowym, otrzymanym zapomocą obróbki 1,8 cz. wag. 4-6-dwu-

chloro-2-toluidyny kwasem solnym i azotynem. Otrzymuje się jasną, bardzo trwałą czerwień o odcieniu niebieskawym.

Podobne odcienie można otrzymać, stosując jako składniki sprzęgania inne aryloamidy kwasu 2-3-oksynaftoesowego.

staci substancji lub na włóknie, znamienny tem, że aryloamidy kwasu 2-3-oksynaftoesowego sprzęga się z związkiem dwuazowym dwukrotnie chlorowanej 2-toluidyny ($CH_3 = 1$), posiadającej jeden atom chloru w położeniu 4.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych w po-

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