

Warszawa, 21 września 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



C 09629/1

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 23436.

Kl. 22 a, 29/18

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

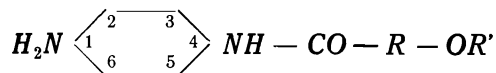
Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych.

Zgłoszono 1 lutego 1935 r.

Udzielono 25 czerwca 1936 r.

Pierwszeństwo: 3 lutego 1934 r. (Niemcy).

Wynalazek niniejszy dotyczy cennych barwników azowych, które otrzymuje się, działając związkami dwuazowymi 1-amino-4-acyloaminobenzenów o wzorze:



w postaci substancji lub na włóknie na aryloamidy kwasów o-oksykarbonowych, których sprzężenie następuje w położeniu orto względem grupy hydroksylowej.

We wzorze powyższym litera R oznacza resztę alifatyczną, zwłaszcza grupę alkylową, a litera R' — grupę alkylową, alkyllooksyalkylową, aralkylową lub uwodornioną resztę aromatyczną. Rdzeń benzeno-

wy może posiadać jeden lub kilka podstawników jednakowych lub różnych, np. grupę alkylową, alkoksylową lub chlorowec. Szczególnie cenne zabarwienia dają te zasady o wzorze powyższym, które zawierają podstawniki w położeniu 2 i 5.

Otrzymuje się w ten sposób, zależnie od wyrobu zasady i naftolu, najrozmaitsze odcienie barwne o dobrej odporności.

Barwniki, wytwarzane sposobem według wynalazku niniejszego, różnią się od znanych barwników, otrzymywanych z 1 - amino - 4 - fenoksy - acetyloaminobenzenu albo jego produktu podstawienia większą odpornością na działanie światła.

Przykład I. Bawełnę, obrobioną uprzednio roztworem 3 g (w litrze) arylidu,

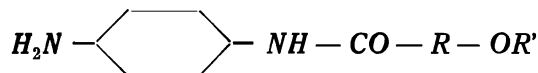
otrzymanego z 1-amino-2-5-dwumetoksybenzenu i kwasu 2,3-oksynaftoesowego, wywołuje się w kąpeli dwuazowej, zobojętnionej w sposób zwykły i zawierającej w litrze 3 g związku dwuazowego, wytworzonego z 1-amino-4-metoksyacetyloamino-2,5-dwumetoksybenzenu, poczem tak obrobioną bawełnę płócze się i namydla. Otrzymuje się zabarwienie jasno błękitne o odcieniu czerwonym i o doskonałej odporności.

Przykład II. Pracując w sposób, podany w przykładzie I, i stosując jako składnik sprzęgania 1-(2',3'-oksynaftoyloamino)-4-chlorobenzen i jako składnik dwuazowy — 1-amino-4-metoksyacetyloamino-2,5-dwumetoksybenzen, otrzymuje się zabarwienie niebieskie o dobrej odporności.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania nierozpuszczalnych w wodzie barwników azowych w po-

staci substancji lub na włóknie, znamieny tem, że związkami dwuazowymi, wytworzonymi z 1-amino-4-acyloaminobenzenów o wzorze:



w którym litera *R* oznacza resztę alifatyczną, a litera *R'* — grupę alkyłową, alkoxyalkyłową, aralkyłową lub uwodornioną resztę aromatyczną, rdzeń zaś benzenowy może być podstawiony ponadto innemi podstawnikami, działa się na aryloamidy aromatycznych kwasów o-oksykarbonowych, w których sprzężenie następuje w położeniu orto względem grupy hydroksylowej.

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