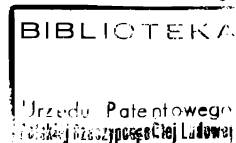


15 lutego 1928 r.

2



CO96 20/12



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 8166.

Kl. 22 a 29/12

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

Sposób otrzymywania barwników azowych.

Zgłoszono 25 kwietnia 1927 r.

Udzielono 13 grudnia 1927 r.

Pierwszeństwo: 3 maja 1926 r. (Niemcy).

Wykryto, że barwniki, barwiące mocno estry lub etery błonnikowe można otrzymać w ten sposób, iż niesulfonowane i niekarbonowane związki dwuazowe szeregu benzonowego i naftalenowego lub ich pochodnych z wyjątkiem kwasu pikraminowego, łączy się z podstawionymi w położeniu para fenolami albo ich dającymi się sprzęgać w położeniu orto homologami.

Przykład I. 108 cz. wag. *p*-krezolu rozpuszcza się w 114 cz. wag. ługu sodowego. Do roztworu, zadanego nadmiarem roztworu sodowego, wkładła się w sposób znany związek dwuazowy, otrzymany ze 150 cz. wag. *p*-aminoacetanilidu. Barwnik obrobiony w sposób zwykły tworzy po wysuszeniu żółty proszek.

Przykład II. 138 cz. wag. *p*-nitroaniliny dwuazuje się i łączy w roztworze słabo alkalicznym ze 151 cz. wag. *p*-acetaminofenolu. Po zakończonem sprzęgnięcia barwnik odsącza się, przemywa do odczynu obojętnego i suszy. Otrzymany w ten sposób barwnik tworzy proszek brunatny.

Przykład III. 123 cz. wag. 3-amino-4-metylo - 1 - oksybenzeny rozpuszcza się w równoważnej ilości ługu sodowego. Po zobojętnieniu roztworu kwasem octowym łączy się go z związkiem dwuazowym, otrzymanym w sposób zwykły ze 127,5 cz. wag. *m* - chroroaniliny. Po obróbce otrzymuje się proszek pomarańczowy.

Przytoczone w przykładach związki dwuazowe, również i komponenty sprzęga-

ne mogą być najrozmaitszego rodzaju. Można stosować np. *p*-nitrofenol, *p*-chlorofenol, ksylenole i tym podobne związki.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania barwników azowych, znamienny tem, że niesulfonowane i niekarboksylowane związki dwuazowe szeregu aromatycznego lub ich homolo-

gów i produktów podstawienia z wyjątkiem kwasu pikraminowego łączy się z podstawionemi w położeniu para fenolami lub ich dającemi się sprzęgać w położeniu orto homologami, nie zawierającemi ani grupy sulfonowej ani karboksylowej.

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