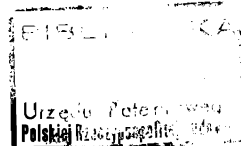


15 lutego 1928 r.

c09b 29/08

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8167.

Kl. 22 a 29/08

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

Sposób otrzymywania żółtego barwnika azowego.

Zgłoszono 25 kwietnia 1927 r.

Udzielono 15 grudnia 1927 r.

Pierwszeństwo: 3 maja 1926 r. (Niemcy).

Wiadomo, że bardzo znaczna część stosowanych dotychczas do barwienia jedwabiu octanowego żółtych jednoazowych barwników dają na jedwabiu octanowym zabarwienia fototropowe.

Obecnie wykryto, że barwnik z dwuazowanej *p*-nitroaniliny i 1-nitro-2.4-dwuaminobenzenu barwi octan błonnika na piękne nie-fototropowe żółtożółte odcienie, również odporne.

Własności tego nowego produktu są tem bardziej nieoczekiwane, że np. barwnik z *m*-nitroaniliny i 1-nitro-2.4-dwuaminobenzenu daje na jedwabiu octanowym bardzo słabe zabarwienia. Inne połącze-

nia z nitro - *m* - fenylenodwuaminą, jak np. anilina → nitro - *m* - fenylenodwuamina, *p*-chloroanilina → nitro - *m* - fenylenodwuamina, *o*-toluidyna → nitro - *m* - fenylenodwuamina *p* - amino - metyloacetamid → nitro - *m* - fenylenodwuamina i t. d. dają na octanie błonnika wprawdzie piękne i mocne zabarwienia, to jednak wszystkie są barwnikami fototropowymi.

Przykład 153 cz. wag. 1-nitro-2.4-dwuaminobenzenu rozpuszcza się w gorącej wodzie i roztwór ten wylewa mieszając energicznie na lód. Do przygotowanej w ten sposób zawiesiny wlewa się w sposób znany związek dwuazowy, otrzymany ze 138

cz. wag. *p*-nitroaniliny. Po kilkugodzinnem mieszaniu sprzęganie jest zakończone. Barwnik po odsączeniu i wysuszeniu tworzy proszek żółty.

Barwnik nadaje się znakomicie do drukowania jedwabiu octanowego.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania barwnika azowe-

go nadającego się szczególnie do barwienia jedwabiu octanowego, znamienny tem, że dwuazowaną *p*-nitroanilinę sprzęga się z 1-nitro-2.4-dwuaminobenzenem.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.