

10 grudnia 1931 r.

cot f 9/14

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14779.

Kl. 12 o 26.

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

Sposób otrzymywania 3.3'-dwuchloro-4.4'-dwuoksy-5.5'-dwuacetyloamino-arsenobenzenu.

Zgłoszono 1 października 1929 r.

Udzielono 15 października 1931 r.

Pierwszeństwo: 25 października 1928 r. (Niemcy).

W patencie Nr 8821 opisano sposób wytwarzania 3.3'-dwuchloro-4.4'-dwuoksy-5.5'-dwuacetyloaminoarsenobenzenu przez redukcję odpowiedniego kwasu arsynowego. Obecnie stwierdzono, że ten sam preparat otrzymuje się, acetylując opisany w publikacjach Niemieckiego Towarzystwa Chemicznego tom 53/1920 (str. 422) Berichte der Deutschen Chemischen Gesellschaft Bd. 53/1920 (S. 422) 3.3'-dwuchloro-4.4'-dwuoksy-5.5'-dwuamino-arsenobenzen, otrzymany według Binz'a Bauer'a i Hallsteina przez redukcję kwasu 3-chloro-4-oksy-5-nitrofenyloarsynowego.

Przykład. 20 g chlorowodorku 3.3'-dwuchloro-4.4'-dwuoksy-5.5'-dwuamino-arsenobenzenu rozpuszcza się w 200 cm³ wody i przeprowadza, dodając 13.5 cm³ ługu sodowego 40° Bé, w odpowiedni fenolan. Potem dodaje się kroplami, mieszając, 18 g

bezwodnika kwasu octowego i ochładza dopóty, aż temperatura, podwyższająca się przytem do około 35°, obniży się znów do 10°; następnie zakwasza się stężonym kwasem solnym do kwaśnego odczynu na kongo. Błado-żółty związek acetylowy odśadcza się, przemywa wodą i suszy w próżni.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania 3.3'-dwuchloro-4.4'-dwuoksy-5.5'-dwuacetyloamino-arsenobenzenu, znamienny tem, że acetyluje się 3.3'-dwuchloro-4.4'-dwuoksy-5.5'-dwuamino-arsenobenzen.

I. G. Farbenindustrie
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.