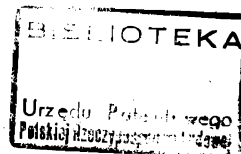


20 lutego 1926 r.

2

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

COZ 9/48

Nr 2956.

Kl. 12 q 32.

Farbwerke vorm. Meister Lucius & Brüning
(Höchst n. M., Niemcy).

Sposób otrzymywania pochodnych arsenobenzolu, trwałych w roztworze.

Patent dodatkowy do patentu Nr 819.

Zgłoszono 7 września 1923 r.

Udzielono 19 września 1925 r.

Pierwszeństwo: 29 września 1922 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 18 października 1939 r.

W patencie Nr 819 opisano sposób otrzymywania preparatów bardzo trwałych przez połączenie pochodnej podsiarczynowej dowolnego arsenobenzolu z dowolnym arsenobenzolem.

Obecnie wykryto, że połączenie związku dwusiarczynowego aldehydu mrówkowego arsenobenzolu również z dowolnym arsenobenzolem prowadzi do produktów, odznaczających się wielką trwałością i cennymi własnościami leczniczymi. Połączenie to można skutecznie na drodze suchej, w roztworze lub w zawiesinie.

Przykład. 3 g związku jednoaldehydo-dwusiarczynu mrówkowego dwuoksydnu

aminoarsenobenzolu rozpuszcza się w 10 cm³ H₂O, następnie 3 g związku srebrowosodowego dwuoksydnuaminoarsenobenzolu również w 10 cm³ H₂O. Oba roztwory łączy się i pozostawia w atmosferze azotu w ciągu godziny, niekiedy je podgrzewając. Roztwór wlewa się do alkoholu użytego w ilości około 1½ l, poczem ciało wytrącone odsącza się. Związek otrzymany stanowi proszek o barwie brunatnej, przechodzącej w brunatnoczarną, rozpuszczalny w wodzie o odczynie alkalicznym, a nierozpuszczalny w alkoholoeterze. CO₂ nie wytrąca go z roztworu wodnego.

Zamiast jednoaldehydu mrówkowego

można wziąć dwualdehyd mrówkowy, a otrzyma się preparat o własnościach podobnych.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana sposobu według patentu Nr 819, znamienna tem, że zamiast stosowane-

go tam podsiarczynu metylenowego łączy się jednoaldehydodwusiarczyn mrówkowy dowolnych arsenobenzolów z dowolnymi arsenobenzolami.

Farbwerke vorm. Meister Lucius
& Brüning.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.