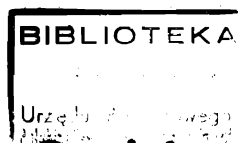


10 grudnia 1928 r.

URZĄD PATENTOWY

~~301 d 53/00~~

CO7f 9/80

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 9173.

Kl. 12 p 9.

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

Sposób otrzymywania arsenobenzimidazonów.

Zgłoszono 25 października 1927 r.

Udzielono 12 lipca 1928 r.

Pierwszeństwo: 2 grudnia 1926 r. (Niemcy).

W patencie polskim Nr 6872 opisano sposób otrzymywania *N*-podstawionych kwasów benzimidazonoarsinowych.

Obecnie wykryto, że związki arsenowe, otrzymane w sposób zwykły zapomocą redukcji z rzeczonych kwasów arsinowych, przewyższają swą skutecznością, przy użyciu wewnętrznym przez usta, znane już związki arsenowe również przyjmowane do wewnątrz. Ponadto nowe preparaty wykazują w porównaniu do najbardziej znanych arsenobenzenów, jako to 3.3'-dwi-amino-4.4'-dwioksyarsenobenzenu, znacznie większą trwałość, co obok działania

lecniczego stanowi w praktyce ceną własność.

Przykład. 360 g kwasu benzmetyloimidazonoarsinowego, otrzymanego według patentu Nr 6872, rozpuszcza się w 3,94 l wody i 170 cm³ ługu sodowego (40°R). Roztwór ten dodaje się do 2,020 kg hydrosiarczyny w 9 l wody i ogrzewa do 65—70° mieszając w ciągu około 2 godzin. Wytrącony cytrynowo-żółty związek arsenowy odsącza się, przemycza wodą i suszy w próżni.

W sposób podobny zapomocą redukcji w tych samych warunkach 385 g kwasu

benzopropylo - imidazolonoarsinowego lub 382 g kwasu benz - allyloimidazolonoarsinowego (patent Nr 6872) otrzymuje się arsenobenzopropyloimidazon względnie arseno-benzo-allyloimidazon, arsenobenzimidazonów, znamienny tem, że odnośne kwasy benzimidazolonoarsinowe traktuje się środkami redukującymi.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania *N*-podstawionych

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