

2
30 marca 1928 r.

CO7c 129/16

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 7104.

Kl. 12 o 17.

C. A. F. Kahlbaum Chemische Fabrik Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(Berlin, Niemcy).

Sposób wytwarzania diguanidynów oraz ich pochodnych alkylowych i oksyalkylowych.

Patent dodatkowy do patentu Nr 6314.

Zgłoszono 15 czerwca 1926 r.

Udzielono 5 marca 1927 r.

Pierwszeństwo: 4 sierpnia 1925 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 17 listopada 1941 r.

W głównym zgłoszeniu patentowym podano sposób wytwarzania aminoguanidynów i ich pochodnych alkylowych z diaminów, hydracynów względnie ich wodzia-

nów.
Tą samą metodą można też otrzymywać diguanidyny względnie ich pochodne alkyłowe i oksyalkylowe. Przy przeróbce diaminów niższego rzędu otrzymuje się tylko niewiele diguanidynów, natomiast przy przeróbce diaminów wyższego rzędu głównym produktem są właśnie diguanidyny.

Przykład I. Do zgęszczonego roztworu wodnego 12,0 g izotiometylowego siarczanu mocznika dodaje się stopniowo zgęszczony roztwór 5,0 g diaminu heksametylowego. Mieszaninę tę ogrzewa się w kąpeli wodnej tak długo, aż przestanie uchodzić merkaptan metylowy. Potem dodaje się rozcieńczonego kwasu siarkowego i dobrze chłodzi. Uzysk 50—80% heksametylenowego siarczanu guanidyny.

Przykład II. Do zgęszczonego roztworu wodnego 8,0 g izotiometylowego siarczanu mocznika dodaje się stopniowo zgęszczo-

ny roztwór 5,0 g diaminu dekametylenowego. Dalsza przeróbka jak w przykładzie I-szym. Uzysk 50 — 80% dekametylenowego siarczanu guanidyny.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania soli diguanidynów oraz ich pochodnych alkylowych i oksyalkylowych, znamienny tem, że proces prze-

prowadza się sposobem podanym w głównym zgłoszeniu patentowem, lecz zamiast diaminów niższego rzędu przerabia się homologi wyższego rzędu.

C. A. F. Kahlbaum Chemische
Fabrik Gesellschaft
mit beschränkter Haftung.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.