

Warszawa, 23 lutego 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



CO7f 3/14
BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25914.

Kl. 12 p, 1/01.

Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel
(Bazylea, Szwajcaria).

Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie heterocyklicznych związków rtęci.

Patent dodatkowy do patentu nr 25844.

Zgłoszono 16 marca 1936 r.

Udzielono 20 grudnia 1937 r.

Pierwszeństwo: 29 listopada 1935 r. (Szwajcaria).

Najdłuższy czas trwania patentu do 6 grudnia 1952 r.

W patencie nr 25 844 opisano sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie heterocyklicznych związków rtęci, znamienny tym, że na amidy kwasów pirydyno-karbonowych, których azot amidowy jest podstawiony co najmniej jedną nienasyconą resztą alkylową, działa się środkami rtęciującymi.

Obecnie wykryto, że takie rozpuszczalne w wodzie heterocykliczne połączenia rtęci można również otrzymywać działając na imidy kwasów pirydyno - o - dwukarbonowych, których azot imidowy jest podstawiony co najmniej jedną nienasyconą

resztą alkylową, środkami rtęciującymi, opisanymi w patencie nr 25 844, i przeprowadzając tak otrzymane związki w ich sole rozpuszczalne w wodzie.

Przykład I. 18,8 części wagowych alylo-imidu kwasu pirydyno - 2,3 - dwukarbonowego (o punkcie topnienia 107°C), wytworzonego przez ogrzewanie bezwodnika kwasu pirydyno - 2,3 - dwukarbonowego i alylo-aminy w roztworze benzenowym, zadaje się wodnym roztworem 31 części wagowych octanu rtęciowego, przy czym imid stopniowo się rozpuszcza. Podczas ogrzewania na kąpeli wodnej po u-

pływie krótkiego czasu wydziela się związek rtęciowy o punkcie rozkładu 205°C. W razie dodania wyliczonej ilości ługu sodowego związek ten przechodzi do roztworu i otrzymuje się w ten sposób sól sodową hydroksy-rtęcio-alylo-amidu kwasu pirydyno - 2,3 - dwukarbonowego, opisaną w przykładzie III patentu nr 25 844. W podobny sposób można otrzymywać również inne sole.

Zamiast octanu rtęciowego można również stosować inne normalne, a także zasadowe sole rtęciowe oraz tlenek rtęciowy.

Przykład II. 9,4 części wagowych alylo-imidu kwasu pirydyno - 3,4 - dwukarbonowego (o punkcie topnienia 132°C), wytworzonego przez ogrzewanie bezwodnika kwasu pirydyno - 3,4 - dwukarbonowego i alylo-aminy w roztworze benzenowym, wprowadza się w reakcję z 10,8 części wagowych tlenku rtęciowego w obecności wody, przy czym po upływie pewnego czasu wytrąca się związek rtęci o punkcie

rozkładu 208°C. W razie dodania równoważnej ilości ługu potasowcowego związek ten przechodzi do roztworu.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania rozpuszczalnych w wodzie heterocyklicznych związków rtęci według patentu nr 25 844, znamieny tym, że na imidy kwasów pirydyno - o - dwukarbonowych, których azot imidowy jest podstawiony nienasyconą resztą alkylową, działa się środkami rtęciującymi, opisanymi w patencie nr 25 844, i tak otrzymane związki przeprowadza się w ich sole rozpuszczalne w wodzie.

Gesellschaft
für Chemische Industrie
in Basel.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.