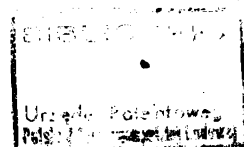


URZĄD PATENTOWY



cot 9/48

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 825.

Kl. 12 q₃₂.

Les Établissements Poulenc Frères i M. Pomaret,
Paryż (Francja).

Sposób otrzymywania dwuoksydwuaminoarsenobenzolu, jako rozpuszczalnej zasady trwałej.

Zgłoszono: 11 grudnia 1922 r.

Udzielono: 24 października 1924 r.

Celem stosowania dwuoksydwuaminoarsenobenzolu w roztworze obojętnym wprowadzano do niego łańcuchy boczne w rodzaju $\text{CH}_2\text{—SO}_2\text{Na}$, łącząc bezpośrednio z azotem. Związki te są nader nietrwałe i nie można przechowywać ich w roztworze. Usuwa się tę niedogodność przez zastąpienie łańcucha lub łańcuchów w rodzaju $\text{CH}_2\text{SO}_2\text{Na}$ resztą jakiegokolwiek bądź cukru odtleniającego, np. glukozą lub laktozą.

Związek tak otrzymany rozpuszcza się w wodzie, jest silnie odtleniający i posiada charakter kwaśny dzięki temu, że działa jak fenol wolny. Można usunąć tę własność działaniem silnej zasady (ługu sodowego) lecz korzystniej stosować w tym celu taką zasadę jak np. piperazynę. Produkt połączenia, otrzymanego ostatecznie działaniem glukozy na dwuoksydwuaminoarsenobenzol, a następnie działaniem piperazyny jest łatwo roz-

puszczalny i trwały, wytrzymuje, nie rozkładając się, temperaturę wyższą; można go również doprowadzić nawet do wrzenia, w wypadku, gdy należy go wyjałowić (sterylizować).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób otrzymywania dwuoksydwuaminoarsenobenzolu, jako rozpuszczalnej zasady trwałej, znamienny działaniem cukru odtleniającego na dwuoksydwuaminoarsenobenzol.

2. Sposób otrzymywania dwuoksydwuaminoarsenobenzolu jako rozpuszczalnej zasady trwałej, według zastrz. 1, znamienny działaniem glukozy na dwuoksydwuaminoarsenobenzol.

3. Sposób otrzymywania dwuoksydwuaminoarsenobenzolu, jako rozpuszczalnej za-

sady trwalej, według zastrz. 1, znamieny działaniem laktozy na dwuoksyaminoarsenobenzol.

4. Sposób otrzymywania dwuoksydwuaminoarsenobenzolu, jako rozpuszczalnej zasady trwalej, według zastrz. 1, znamieny działaniem cukru odtleniającego na dwu-

oksydwuaminoarsenobenzol i zobojetnieniem go zasadą słabą.

5. Sposób otrzymywania dwuoksydwuaminoarsenobenzolu, jako rozpuszczalnej zasady trwalej, według zastrz. 1, znamieny działaniem cukru odtleniającego na dwuoksydwuaminoarsenobenzol i zobojetnieniem go piperazyną.

**Les Établissements Poulenc Frères
i M. Pomaret.**

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.