

Warszawa, 15 stycznia 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



BIBLIOTEKA

Urzędu Patentowego
Rzeczypospolitej Polskiej

CO7c 123/0

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25668.

Kl. 12 q, 1/02.

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

Sposób wytwarzania amidyn czynnych pod względem leczniczym.

Patent dodatkowy do patentu nr 24284.

Zgłoszono 5 czerwca 1936 r.

Udzielono 21 października 1937 r.

Pierwszeństwo: 21 czerwca 1935 r. (Szwajcaria).

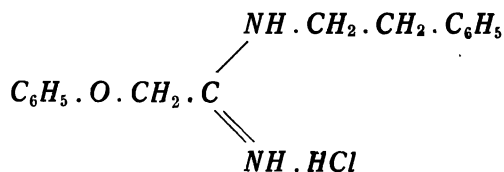
Najdłuższy czas trwania patentu do 15 grudnia 1951 r.

Wykryto, że sposobem według patentu nr 24 284 można otrzymywać nowe amidyny czynne pod względem leczniczym, jeżeli nitryle, amidy albo tio - amidy kwasów arylo - oksy - tłuszczowych, nie podstawione w rdzeniu arylowym, przeprowadzi się w odpowiednie amidyny, podstawione przy azocie amidynowym.

Związki otrzymane według wynalazku niniejszego powinny znaleźć zastosowanie lecznicze.

Przykład I. 21,5 części wagowych chlorowodoru fenoksy - aceto - imido - eteru (wytworzonego z fenoksy - aceto - nitrylu, alkoholu i chlorowodoru) wstrząsa się z

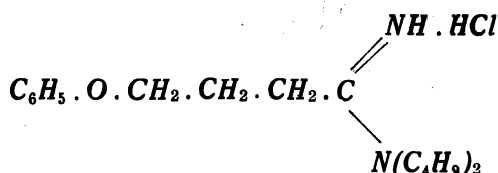
roztworem 12 części wagowych β - fenilo - etylo - aminy w alkoholu w zwykłej temperaturze. Przezroczysty roztwór pozostawia się w spokoju przez pewien czas, a następnie zagęszcza. Chlorowodorek fenoksy - etenylo β - fenilo - etylo - amidyny o wzorze:



wydziela się, jako bezbarwny proszek kry-

staliczny o punkcie topnienia 201 — 203°C, łatwo rozpuszczalny w wodzie.

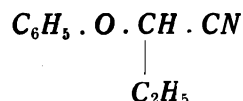
Przykład II. 24,5 części wagowych chlorowodoru fenoksy - butyro - imido - eteru (wytworzonego z γ - fenoksy - n - butyro - nitylu, alkoholu i chlorowodoru) daje się roztworem alkoholowym 13 części wagowych dwu - n - butylo - aminy. Po 15 godzinach przezroczysty roztwór odparowuje się, a pozostałość przekształca w acetonu. Otrzymany chlorowodorek γ - fenoksy - n - butenylo - dwu - n - butylo - amidyny o wzorze:



jest bezbarwnym proszkiem krystalicznym o punkcie topnienia 117 — 118°C.

Zamiast γ - fenoksy - n - butyro - nitylu

można np. stosować również α - fenoksy - n - butyro - nityl o wzorze:



Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania amidyn, czynnych pod względem leczniczym, według patentu nr 24 284, znamienny tym, że nityle, amidy albo tio - amidy kwasów arylo - oksy - tłuszczowych, nie podstawione w rdzeniu arylowym, przeprowadza się w odpowiednie amidyny, podstawione przy azocie amidynowym.

Gesellschaft für Chemische Industrie in Basel.

Zastępca: M. Skrzykowski,
rzecznik patentowy.