

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18003.

Kl. 12 p, 2.

„Geo” Wytwórnia Chemiczno - Farmaceutyczna
(Warszawa, Polska).

Sposób otrzymywania środka leczniczego.

Patent dodatkowy do patentu Nr 17013.

Zgłoszono 4 lipca 1932 r.

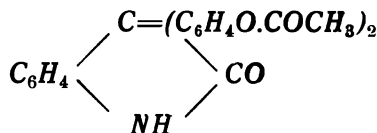
Udzielono 25 lutego 1933 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 21 września 1947 r.

Otrzymany przez kondensację fenolu z izatyną 2.keto-3.3-dwu-[4.oksyfenylo]-2.3-dwuhydroindol tworzy przy acetylowaniu obok dwuacetylowego również związek trójacetylowy, jak to stwierdzili Liebermann i Danaïla [Ber. 40,3592 (1907)].

Okazało się, że działając bezwodnikiem kwasu octowego w temp. 130 — 140°C na otrzymany według patentu Nr 17013 2.keto-3.3-dwu-[4.oksyfenylo]-2.3 dwuhydroindol, przy unikaniu zbyt dużego nadmiaru bezwodnika kwasu octowego (około 25% ponad ilość teoretyczną), otrzymuje się czysty związek dwuacetylowy, mianowicie

2.keto-3.3-dwu-[4.acetylofenylo]-2.3 dwuhydroindol:



Otrzymany produkt stanowi środek przeczyszczający.

Przykład. 47 części wagowych 2.keto-3.3-dwu-[4.oksyfenylo]-2.3 dwuhydroindolu ogrzewa się z 40 cz. bezwodnika kwasu octowego w ciągu 1 godziny w kąpeli olejowej do lekkiego wrzenia. Po ostudze-

niu mieszaniny do 60°C dodaje się do 140 cz. alkoholu etylowego i oddziela stały produkt reakcji. Po przemyciu alkoholem oczyszcza się go ostatecznie przez krystalizację z kwasu octowego lodowatego. Punkt topnienia wynosi 242°C.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymania środka leczniczego,

znamienny tem, że otrzymany według patentu Nr 17013 2.keto-3.3-dwu-[4.oksyfenylo]-2.3 dwuhydroindol poddaje się w znany sposób acetylowaniu przy unikaniu zbyt dużego nadmiaru bezwodnika kwasu octowego.

„Geo”
W y t w ó r n i a C h e m i c z n o -
F a r m a c e u t y c z n a .