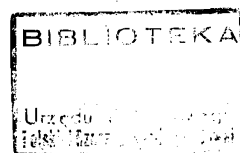


23 stycznia 1932 r.

CO7d 27/42

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15083.

Kl. 12 p 2.

F. Hoffmann-La Roche & Co Aktiengesellschaft
(Bazylea, Szwajcaria).

Sposób otrzymywania o-o-dwuacetylo-dwufenolo-izatyny.

Patent dodatkowy do patentu Nr 4774.

Zgłoszono 26 kwietnia 1929 r.

Udzielono 23 listopada 1931 r.

Pierwszeństwo: 29 czerwca 1928 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do dn. 24 kwietnia 1941 r.

W celu otrzymania o-o-dwuacetylo-dwufenolo-izatyny stosuje się według patentu Nr 4774 dwufenolo-izatynę, którą poddaje się działaniu środków acetylujących. Obecnie stwierdzono, że zamiast czystej dwufenolo-izatyny można jako produkty wyjściowe stosować bezpośrednio fenol i izatynę, i otrzymywać o-o-dwuacetylo-dwufenolo-izatynę, mianowicie w ten sposób, że w roztworze lodowatego kwasu octowego działa się izatyną na fenol, z dodatkiem niewielkich ilości kwasu siarkowego, na ciepło, a następnie ogrzewając dalej, dodaje się bezwodnika kwasu octowego.

Otrzymana z dobrą wydajnością o-o-dwuacetylo-dwufenolo-izatyna po jednorazowej krystalizacji z lodowatego kwasu octowego, posiada punkt topnienia w 242°C.

Przykład. 19 części fenolu rozpuszcza się w 60 częściach lodowatego kwasu octowego. Do roztworu tego dodaje się 14,7 części izatyny i stale mieszając ogrzewa się do 80°C. Po upływie około 1 godz., mieszając dalej, dodaje się 0,2 części stężonego czystego kwasu siarkowego i temperaturę utrzymuje się przy 80°C. Po pięciu godzinach produkt reakcji studzi się do 50°C i stale mieszając, wkrapla się po-

woli 50 części bezwodnika kwasu octowego. Następnie w ciągu godziny podwyższa się temperaturę do 75°C, poczem daje się mieszaninie powoli ostygnąć, a wówczas wykrystalizowuje dwuacetylo-dwufenolo-izatyna. Oddziela się ją od cieczy, przemywa lodowatym kwasem octowym oraz przekrystalizowuje z lodowatego kwasu octowego.

Zastrzeżenie patentowe.

Odmiana sposobu otrzymywania o-o-dwuacetylo-fenolo-izatyny według paten-

tu Nr 4774, znamienna tem, że, w celu otrzymania o-o-dwuacetylo-fenolo-izatyny, działa się na ciepło bezpośrednio na fenol izatyną w roztworze lodowatego kwasu octowego, z dodatkiem niewielkiej ilości kwasu siarkowego, a następnie, ogrzewając dalej, dodaje się bezwodnika kwasu octowego.

F. Hoffmann-La Roche & Co.
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.