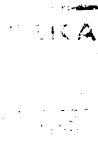


Warszawa, 9 czerwca 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



C07 d 27/42



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24811.

Kl. 12 p, 2.

Stanisława Trawkowska
(Łódź, Polska).

Sposób wytwarzania dwuacetylo—dwufenoloizatyny.

Zgłoszono 27 marca 1936 r.
Udzielono 12 kwietnia 1937 r.

Dwuacetylo - dwufenoloizatynę otrzymuje się, jak wiadomo, bądź przez acetylowanie dwufenoloizatyny środkami acetylującymi (porówn. patent niemiecki Nr 406 210), bądź przez kondensację fenolu i izatyny w obecności środków odwadniających i następujące po tym acetylowanie (porówn. patent niemiecki Nr 482 435). Znany jest również sposób otrzymywania dwuacetylo - dwufenoloizatyny działaniem octanu fenylowego na izatynę (porówn. patent niemiecki Nr 526 719). Tę ostatnią reakcję prowadzi się w obecności tlenochlorku fosforowego jako środka odwadniającego.

Wykryto obecnie, że dwuacetylo - fenoloizatynę można otrzymać z większą wydajnością i w sposób daleko prostszy

prowadząc reakcję octanu fenylowego z izatyną w obecności bezwodnego chlorku cynku, który spełnia zadanie środka odwadniającego.

Przykład. 1 mol izatyny zadaje się 2 molami acetylofenolu w obecności bezwodnego $ZnCl_2$ użytego w ilości potrzebnej do związania 2 moli H_2O i mieszaninę reakcyjną ogrzewa przez czas krótki w temperaturze wrzenia. Reakcja przebiega dość gwałtownie z wydzieleniem H_2O . Po ukończonej reakcji dodaje się wody i ogrzewa. Wydziela się bezkształtny osad lepki, który zadaje się alkoholem i po dodaniu węgla kostnego gotuje w ciągu kilku minut.

Dwuacetylo - dwufenoloizatynę otrzymaną w ten sposób rozpuszcza się w celu dalszego oczyszczenia w lodowatym kwa-

się octowym i wytrąca przez dodanie wody. Otrzymany osad odsącza się, przemywa wodą do całkowitego zniknięcia zapachu kwasu octowego. Punkt topnienia otrzymanego produktu wynosi 240°C .

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób wytwarzania dwuacetylo - dwu-

fenoloizatyny działaniem octanu fenylowego na izatynę w obecności środków odwadniających, znamienny tym, że jako środek odwadniający stosuje się bezwodny chlorek cynku.

Stanisława Trawkowska.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.