



CO7d 49/08

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 36672

Kl. 12 p, 8/01

Jeleniogórskie Zakłady Farmaceutyczne *)

Przedsiębiorstwo Państwowe

(Jelenia Góra, Polska)

Sposób wytwarzania

3,5-dwuokso-1,2-dwufenylo-4-n-butylopyrazolidyny

Patent dodatkowy do patentu nr 36671

Udzielono patentu z mocą od dnia 28 maja 1953 r.

W patencie nr 36671 opisano sposób wytwarzania 3,5-dwuokso-1,2-dwufenylo-4-n-butylopyrazolidyny polegający na tym, że na ester dwualkilowy kwasu *n*-butylomaionowego działa się bezpośrednio sodem metalicznym i dodaje alkoholu tylko w ilości koniecznej do przeprowadzenia nieprzereagowanego sodu metalicznego w etylan, a otrzymaną sól sodową estru kondensuje się jak zwykle z hydrazobenzenem.

Obecnie stwierdzono, że kondensację enolanu sodowego estru dwualkilowego kwasu *n*-butylo-

malonowego z hydrazobenzenem można z korzyścią przeprowadzić w środowisku wysokowrzącego rozpuszczalnika organicznego, np. w cykloheksanolu, przy czym z mieszaniny oddestylowuje się użyty rozpuszczalnik wraz z tworzącym się w wyniku kondensacji alkoholem. Mieszaninę poreakcyjną ekstrahuje się następnie wodą i roztwór wodny poddaje przeróbce według sposobu podanego w patencie nr 36671. Można również przeprowadzać reakcję w autoklawie pod ciśnieniem w temperaturze 160—200 °C. Reakcja przebiega wówczas szybciej, np. w ciągu 6 godzin. Dalsza przeróbka produktu reakcji prowadzona jest według sposobu opisanego w patencie nr 36671.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są mgr Przemysław Lenkowski i Władysław Pawelec.

Zastrzeżenia patentowe

1. Sposób otrzymywania 3,5-dwuokso-1,2-dwufenylo-4-*n*-butylopyrazolidyny według patentu nr 36671, znamienny tym, że kondensację przeprowadza się w środowisku wysokowrzącego rozpuszczalnika organicznego, np. w cykloheksanolu.
2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że kondensację przeprowadza się w autoklawie pod ciśnieniem w temperaturze 160 — 200 °C.

Jeleniogórskie
Zakłady Farmaceutyczne
Przedsiębiorstwo Państwowe
Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych