

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 12 (5).

Izdan 1 juna 1934.

PATENTNI SPIS BR. 10922

Chinoín Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára R. T. (Dr. Kereszty és Dr. Wolf) Ujpest, Mađarska.

Postupak za spravljanje tetrametilentetrazola.

Prijava od 11 avgusta 1933.

Važi od 1 decembra 1933.

Traženo pravo prvenstva od 24 jula 1933 (Mađarska).

Utvrđeno je, da će se 1, 2, 3, 9 benzoizotetrazol, koji je teško rastvorljiv u vodi, u prisustvu metalnih katalizatora katalitično reducirati i na taj način može se sa velikim učinkom spravljati tetrametilentetrazol, koji je u vodi lako rastvorljiv i terapeutski izvanredno djeluje.

Primer 1: 100 g 1, 2, 3, 9-benzoizotetrazola u alkoholičnom rastvoru ili suspenziji podvrgavaju se redukciji na inače poznat način sa vodonikom u prisustvu na jedan nosioc taloženog paladijuma. Po završetku redukcije rastvor se odvoji od katalizatora, alkohol isparava, a ostatak se prekrystalizira iz organskih rastvornih sredstva (kao n. pr. benzol, petroleter i t. sl.) ili destilira odn. očisti putem stvaranja

jedinjenja sa sublimatom. Učinak iznosi 90 g.

Primer 2: 100 g. 1, 2, 3, 9-benzoizotetrazola u alkoholičnom rastvoru ili suspenziji podvrgavaju se redukciji u prisustvu koloidalne platine. Po završetku redukcije platina se koaguliše i filtrira, filtrat se zatim dalje prerađuje prema primeru 1. Učinak 85—95 g.

Patentni zahtev:

Postupak za spravljanje tetrametilentetrazola, naznačen time, što se 1, 2, 3, 9-benzoizotetrazol, u prisustvu metalnih katalizatora, sa vodonikom reducira u tetrametilentetrazol.
