

URZĄD PATENTOWY



C07c 69/66

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 33002

Kl. 12 o, 11

Dr A. Wander Spółka Akcyjna

(Kraków, Polska)

Sposób otrzymywania estru trójmentolowego kwasu oksytrójkarboallylowego (cytrynowego)

Zgłoszono 10 lutego 1938 r.

Udzielono 19 maja 1944 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania estru trójmentolowego kwasu oksytrójkarboallylowego (cytrynowego) polegający na tym, że na równoważnik wagi kwasu oksytrójkarboallylowego działa się trzema równoważnikami mentolu, przy czym reakcję przeprowadza się w odpowiednim rozpuszczalniku, bądź też przez stopienie ze sobą samych wymienionych składników, stosując w obu przypadkach dodatek substancji odszczepiającej wodę lub też pomijając ten dodatek.

Otrzymany w ten sposób ester trójmentolowy kwasu oksytrójkarboallylowego może mieć zastosowanie w lecznictwie.

Przykład. W okrągłej kolbie umieszcza się suchy kwas oksytrójkarboallylowy do-

brze roztarty z mentolem w stosunku 200 g kwasu oksytrójkarboallylowego na 430 g mentolu. Kolbę ogrzewa się do 180° C, przeprowadzając równocześnie suchy gazowy HCl.

Po 4-godzinnym ogrzewaniu oleisty produkt reakcji przemywa się wodą, po czym rozpuszcza się go w eterze, przemywa roztwór eterowy w rozdzielaczu ługiem rozcieńczonym i wodą oraz suszy stopionym siarczanem sodu. Po oddestylowaniu eteru otrzymuje się ciecz żółtawo-oleistą, która po pewnym czasie samorzutnie krystalizuje. Otrzymaną w ten sposób substancję, będącą estrem trójmentolowym kwasu oksytrójkarboallylowego, oczyszcza się przez przekrystalizowanie w benzenie.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób otrzymywania estru trójmentolowego kwasu oksytrójkarboallylowego (cytrynowego), znamienny tym, że kwas oksytrójkarboallylowy ogrzewa się z odpowiednią ilością mentolu, przeprowadzając reakcję w rozpuszczalniku lub stapia się te sub-

stancje, przy czym w obu przypadkach stosuje się ewentualnie dodatek substancji odszczepiającej wodę.

Dr A. W a n d e r Spółka Akcyjna

Zastępca: inż. dypl. St. Głowacki

rzecznik patentowy