

CO7d 7/30



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 34337

Kl. 12 q, 24

Spojené farmaceutické závody, národní podnik
(Praga, Czechoslovakia)

Sposób wytwarzania pochodnej kwasu benzetronowego

Zgłoszono 26 czerwca 1947 r.

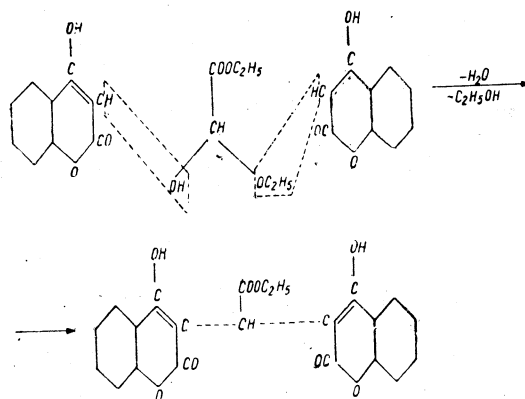
Udzielono 23 grudnia 1950 r.

Pierwszeństwo: 6 listopada 1945 r. (Szwajcaria)

W patencie nr 34211 opisano sposób wytwarzania środków do obniżania zawartości protrombiny we krwi, według którego kwas benzetronowy kondensuje się z estrem kwasu glioksalowego. Przy tej reakcji nie są jednak wyłączone niepożądane reakcje uboczne, zwłaszcza polimeryzacja, co ma niekorzystny wpływ na wydajność produktu końcowego.

Obecnie stwierdzono, że wspomniana reakcja przebiega o wiele sprawniej i z większą wydajnością, o ile do kondensacji stosuje się nie ester kwasu glioksalowego, lecz produkt przyłączenia cząsteczki alkoholu do cząsteczki estru kwasu glioksalowego, jak estru metylowego, etylowego, propylowego i butylowego. Przyłączać można różne alkohole, jednak ze względów praktycznych jest rzeczą najkorzystniejszą stosowanie produktu przyłączenia alkoholu etylowego do estru kwasu glioksalowego.

Przebieg reakcji jest następujący:



Zastrzeżenie patentowe

Sposób wytwarzania pochodnej kwasu benzetronowego, znamienny tym, że kwas benzetronowy kondensuje się z produktem przyłączenia alkoholu, korzystnie alkoholu etylowego, do estru kwasu glioksalowego, jak estru metylowego, etylowego, propylowego, butylowego.

Spojené farmaceutické závody,
národní podnik
Zastępca: inż. Jerzy Hanke rzecznik patentowy