

C 07 D 403

Ans.nr.: 0963/83

Indleveret: 28 feb 1983

Løbedag: 28 feb 1983

Alm. tilgængelig: 10 sep 1983

Prioritet: 09 mar 1982 IT 20019/82

*GRUPPO LEPETIT S.P.A.; Milano, IT.

Opfinder: Luigi *Fontanella; IT, Edoardo *Martinelli; CH, Alessandro *Assandri; IT.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

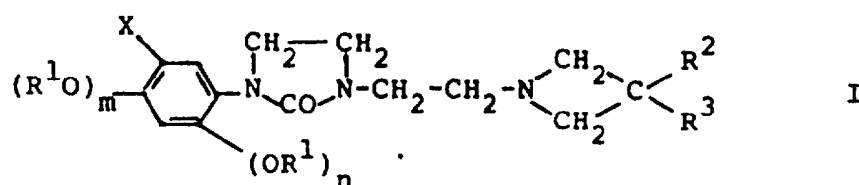
Fremgangsmåde til fremstilling af 3-azetidinyl-ætyl-1-fenyl-2-imidazolidinonderivater

Sammendrag

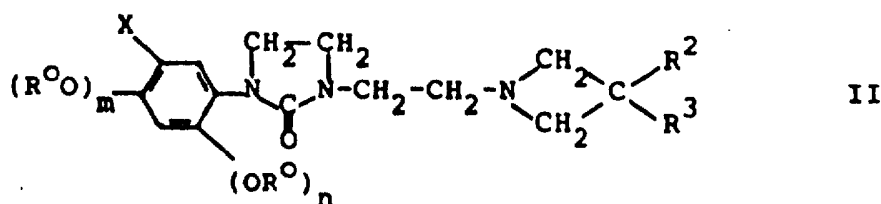
963-83

Fremgangsmåde til fremstilling af 3-azetidinylætyl-1-fenyl-2-imidazolidinonderivater

3-Azetidinylætyl-1-fenyl-2-imidazolidinoner med formlen



hvor X betegner klor, brom eller fluor, R¹ er H eller C₁₋₂₀ acyl eventuelt med 1-3 umættede kulstof-kulstof-bindinger, R² og R³ er C₁₋₄ alkyl og m og n tallet 0 eller 1, dog ikke begge 0, eller syreadditionssalte deraf, fremstilles ved fjernelse af fenolgruppen fra en forbindelse II



hvor R^0 er lavalkyl, benzyl eller substitueret benzyl og m, n, R^2 og R^3 har de angivne betydninger, og eventuelt påfølgende acylering af den dannede forbindelse ved omsætning med et funktionelt reaktivt derivat af en tilsvarende C_{1-20} alkansyre der eventuelt indeholder 1-3 umættede kulstof-kulstof-bindinger, samt om ønsket omdannelse til et syreadditionssalt. Forbindelserne har neuroleptisk virkning uden de bivirkninger der knytter sig til kendte neuroleptiske forbindelser af lignende art.