

Ans.nr.: 4720/82

Indleveret: 25 okt 1982

Løbedag: 25 okt 1982

Alm. tilgængelig: 27 apr 1983

Prioritet: 26 okt 1981 GB 8132240

***FARMOS-YHTYMAE OY; Turku, FI.**

Opfinder: Marja-Liisa *Soedervall; FI, Kauko Oiva Antero *Kurkela; FI, Arto Johannes *Karjalainen; FI, Reijo Juhani *Toivola; FI, Lauri Veikko Matti *Kangas; FI, Guillermo Luis *Blanco; FI.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

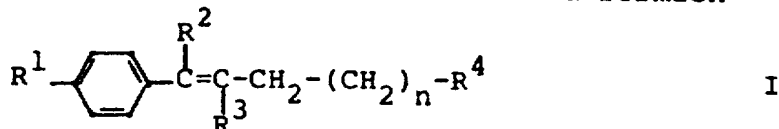
Fremgangsmåde til fremstilling af alkan- og alkenderivater eller ugiftige, farmaceutisk acceptable salte og estere deraf

Sammendrag

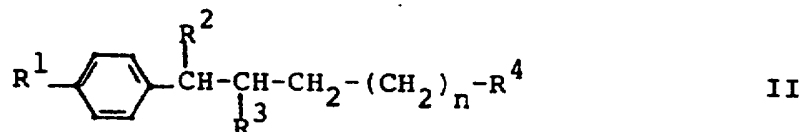
4720-82

Fremgangsmåde til fremstilling af alkan- og alkenderivater
eller ugiftige, farmaceutisk acceptable salte og estere deraf.

Hidtil ukendte forbindelser med formlen



eller



hvor R¹ betegner hydrogen, hydroxy, C₁₋₄ alkoxy, benzyloxy,
allyloxy, 2,3-epoxypropoxymy, 2,3-dihydroxypropoxymy, metoxymeto-
xymy, ætoxymetoxymy eller -O-CH₂(CH₂)_m-N-R⁶, hvor det ene af

R⁵

symbolerne R^5 og R^6 betegner hydrogen eller hvor R^5 og R^6 er ens eller forskellige C_{1-4} alkylgrupper, eller hvor gruppen $-NR^5R^6$ er en nitrogenholdig 5- til 7-leddet heterocyklisk

gruppe, og hvor m er tallet 1 eller 2, og hvor R^2 er C_{1-4} alkyl eller R^7 -fenyl, hvor R^7 har en af de for R^1 angivne betydninger, dog således at R^7 og R^1 ikke kan være ens i en og samme forbindelse, hvor R^3 er C_{2-4} alkyl, cyklopentyl eller hydroxycyklopentyl, R^4 er hydrogen eller hydroxy og n er et tal 0-3, eller ugiftige, farmaceutisk acceptable salte eller estere eller blandinger deraf, fremstilles ved forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne og deres ugiftige salte og estere har værdifulde farmakologiske egenskaber som østrogene, antiøstrogene, progestaniske og antitumor-virkende forbindelser. Visse af de omhandlede forbindelser er desuden nyttige som kemiske mellemprodukter til fremstilling af farmaceutisk virksomme forbindelser som de omhandlede.