

C 07 D 209

Ans.nr.: 2551/84

Indleveret: 24 maj 1984

Løbedag: 24 maj 1984

Alm. tilgængelig: 27 nov 1984

Prioritet: 26 maj 1983 DE 3319027

*BOEHRINGER MANNHEIM GMBH; Mannheim, DE.

Opfinder: Herbert *Leinert; DE.

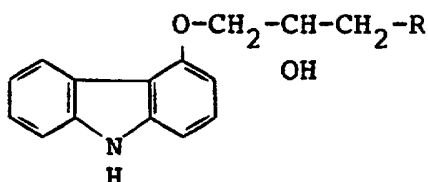
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Fremgangsmåde til fremstilling af optisk aktive carbazolderivater, nye R- og S-carbazolderivater, samt lægemidler, der indeholder disse forbindelser

SAMMENDRAG

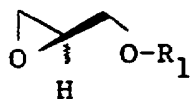
2551-84

Asymmetrisk syntese med høj optisk renhed af R- og S-carbazolderivater med formlen I



I

hvor R betegner en usubstitueret eller substitueret amino-gruppe, farmakologisk forligelige salte deraf, deres anvendelse som lægemidler, hidtil ukendte R- og S-carbazolderivater, såsom R-4-(2,3-epoxypropoxy)-carbazol og S-4-(2,3-epoxypropoxy)-carbazol som mellemprodukter til fremstilling af R- og S-carbazolderivater med formlen I. Forbindelserne med formlen I kan fremstilles ved omsætning af et S-epoxidderivat med formlen II



II

hvor R_1 betegner et substitueret sulfonsyrederivat, med 4-hydroxycarbazol i nærværelse af et organisk opløsningsmiddel i alkalisk medium og derefter omsætter den opnåede

R-4-(2,3-epoxypropoxy)-carbazol

med ammoniak eller en substitueret amino med den ovenfor angivne betydning RH og derefter eventuelt omdanner den opnåede forbindelse til et farmakologisk acceptabelt salt.