



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 1580/92 L

Patentdirektoratet

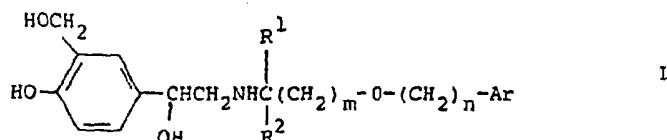
- (21) Patentansøgning nr.: 1580/92 (51) Int. Cl. 5: C 07 C 217/10
 (22) Indleveringsdag:.... 30 dec 1992
 (24) Løbedag:..... 18 apr 1984
 (41) Alm. tilgængelig:.... 30 dec 1992
 (62) Stamansøgningsnummer:..... 2017/84
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 18 apr 1983 GB 8310477 23 jun 1983 GB 8317087
 04 nov 1983 GB 8329568 25 jan 1984 GB 8401889
 (71) Ansøger: *Glaxo Group Limited, 6-12 Clarges Street; London W1Y 8 DH, GB
 (72) Opfinder: Ian Frederick *Skidmore, 2 Wendover Drive; Welwyn; Herts, GB
 Lawrence Henry Charles *Lunts, 10 Wormley West End;
 Broxbourne; Herts, GB
 Harry *Finch, 19 Hensley Close; Hitchin; Herts, GB
 Alan *Naylor, 35 Layston Park; Royston, Herts, GB
 (74) Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft A/S, Sankt Annæ Plads 11; Postboks 3007,
 1021, København K

(54) Phenthanolaminderivater

(57) Sammendrag

1580-92

Phenethanolaminderivater med den almene formel



hvor m er 2-8, og

n er 1-7 med det forbehold, at m + n er 4-12,

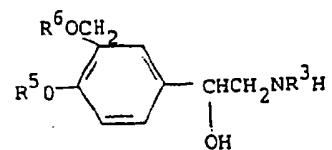
Ar betegner phenyl eller phenyl, der er substitueret med ét eller to halogenatomer, alkyl- eller alkoxygrupper, eller med en alkylendioxygruppe og

R¹ og R² betegner hydrogen eller alkyl med det forbehold, at den samlede sum af carbonatomer i R¹ og R² ikke er mere end 4,

og fysiologisk acceptable salte og solvater deraf har selektiv stimulerende virkning på β_2 -adrenoreceptorer og kan bl.a. anvendes til behandling af lidelser, der er forbundet med reversible luftvejsobstruktioner såsom astma og kronisk bronchitis. Forbindelserne kan formuleres på sædvanlig måde som farmaceutiske præparater med fysiologisk acceptable bærere eller excipientser.

fortsættes

Forbindelserne kan fx fremstilles ved alkylering af en amin



hvor R^3 , R^5 og R^6 betegner hydrogen eller en beskyttelsesgruppe, efterfulgt af fjernelse af eventuelle beskyttelsesgrupper.