



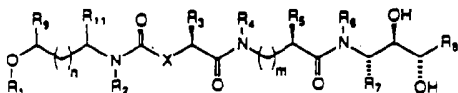
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 3270/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 C 271/16
 (22) Indleveringsdag:.... 30 jun 1989 C 07 C 233/17
 (24) Løbedag:..... 30 jun 1989 C 07 D 233/64
 (41) Alm. tilgængelig:.... 02 jan 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 01 jul 1988 US 214698
 (71) Ansøger: *G.D. Searle & Co., P.O. Box 5110; Chicago; Illinois 60680, US
 (72) Opfinder: Gunnar J. *Hanson, 7410 Keystone Avenue; Skokie; Illinois 60077, US
 John S. *Baran, 659 Locust Street; Winnetka; Illinois 60093, US
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4, 1553, København V

- (54) Aminodiolaminosyrederivater med etherisk N-terminal eller farmaceutisk acceptable salte deraf samt deres anvendelse som renininhibitorer
 (57) Sammendrag

3270-89

Ikke-peptidylforbindelser, som er alment karakteriseret som aminodiolderivater af aminosyrer med etherisk N-terminal, er anvendelige som renininhibitorer til behandlingen af hypertension. Forbindelser af speciel interesse har formelen



hvor hvor X er udvalgt blandt et oxygenatom og methylen; R₁ er udvalgt blandt methyl, ethyl, tert.butyloxycarbonyl og 2-(N-piperidiny)-ethyl; R₂ er udvalgt blandt hydrido, methyl, ethyl og isopropyl; R₃ er udvalgt blandt benzyl, phenethyl, pyridylmethyl og 2-pyridylethyl; R₄ og R₆ hver især er uafhængigt udvalgt blandt hydrido og methyl; R₇ er cyclohexylmethyl; R₈ er isobutyl; R₉ og R₁₁ hver især er hydrido; m er 0 eller 1; og n er et tal udvalgt fra 0 til 5; eller et farmaceutisk acceptabelt salt deraf;

dog forudsat at R₅, hvor m er 0, er udvalgt blandt imidazolmethyl, thiazolmethyl og isobutyl; og

yderligere forudsat at R₅, når m er 1, er methyl eller ethyl.