(19) DANMARK

Patentdirektoratet

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2582/89 A

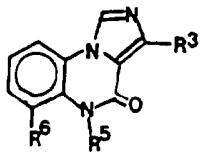
(21) Patentansøgning nr.: 2582/89
(22) Indleveringsdag:.... 26 maj 1989
(24) Løbedag:..... 26 maj 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 02 dec 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 01 jun 1988 DK 2971/88 10 nov 1988 DK 6259/88
(51) Int. Cl. 5: C 07 D 487/04
(71) Ansøger: A/S *Ferrosan, Sydmarken 5; 2860 Søborg, DK
(72) Opfinder: Holger Claus *Hansen, Bringekrogen 9; 3500 Værløse, DK
Frank *Waetjen, Ravnehusvej 27; 3500 Værløse, DK
(74) Fuldmægtig:

(54) Imidazoquinoxalin forbindelser, deres fremstilling og anvendelse

(57) Sammendrag

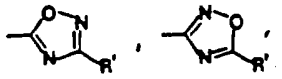
2582-89

Nye imidazoquinoxalinforbindelser med den generelle formel



(I)

hvor

R^3 er  eller CO_2R'

hvor R' er C_{3-7}-cykloalkyl;

R^5 er methyl, som er substitueret med hydrogen, alkoxycarbonyl, heteroaryl, morpholin, C_{3-7}-cycloalkyl, C_{1-6}-alkenyl, arylacyl, alkylacyl, alkoxyalkyl, alkoxy, phthalimidophenyl, aralkyl eller aryl, som alle er substitueret med hydrogen, halogen, C_{1-6}-alkyl, amino, azido eller C_{1-6}-alkoxy;

og R^6 er H, C_{1-6}-alkyl, halogen eller CF_3.

Forbindelserne er nyttige i psykofarmaceutiske præparater til anvendelse som antikrampemidler, anxiolytica, sovemidler og til bedring af den kognitive funktion i hjernen hos pattedyr.