



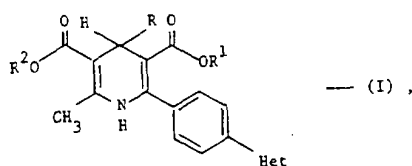
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 4631/89 (51) Int.Cl. 5: C 07 D 471/04
 (22) Indleveringsdag:.... 20 sep 1989
 (24) Løbedag:..... 20 sep 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 22 mar 1990
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 21 sep 1988 GB 8822170
 (71) Ansøger: *Pfizer Inc., 235 East 42nd Street; New York; New York 10017, US
 (72) Opfinder: Kelvin *Cooper, Southern View; Great Mongeham; Deal; Kent, GB
 Michael Jonathan *Fray, 19, Palmer Road; Wingham; Nr. Canterbury; Kent, GB
 Kenneth *Richardson, 12, Grenham Road; Birchington; Kent, GB
 John *Steele, 11, Sandown Lees; Sandwich; Kent, GB
 (74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

- (54) 1,4-Dihydropyridin-derivater, farmaceutiske præparater indeholdende disse og deres anvendelse til fremstilling af antiallergiske og antiinflammatoriske lægemidler
 (57) Sammendrag

4631-89

1,4-Dihydropyridin-derivater med formlen (I):



hvor R er phenyl, eventuelt substitueret med enten methylendioxy på to ved siden af hinanden beliggende carbonatomer i ringen eller med 1-3 substituenten, der hver for sig er valgt blandt nitro, halogen, alkyl, alkoxy, arylalkoxy, fluoralloxy, alkylthio, alkansulfonyl, hydroxy, trifluormethyl og cyano, R' er alkyl eller arylalkyl, R² er hydrogen, cycloalkyl, arylalkyl eller alkyl, hvor alkylgruppen eventuelt er substitueret med cyano, trimethylsilyl, halogen eller alkoxy, og "Het" er enten (a) imidazolyl, triazolyl, pyridinyl, pyridazinyl, pyrimidinyl, pyrazinyl, oxazolyl eller thiazolyl, som eventuelt er kondenseret med benzen, pyridin, pyridazin, pyrimidin eller pyrazin, eller (b) imidazolyl kondenseret

4631-89

med oxazol eller thiazol, idet "Het" eventuelt er substitueret med op til 3 substituent, som hver for sig valgt blandt alkyl, alkoxy, trifluormethyl og halogen, hvor "aryl" i definitionerne af R, R' og R² betyder phenyl, eventuelt substitueret med 1 eller 2 substituent, som hver for sig er valgt blandt halogen, trifluormethyl, alkyl, hydroxy, alkoxy, alkoxy-carbonyl, sulfamoyl og cyano, og farmaceutisk acceptable salte deraf.

Dihydropyridinerne (I) er nyttige ved behandling af allergiske, inflammatoriske og hypersekretoriske sygdomstilstande og cirkulatorisk shock, slagtilfælde og trombedannelse.