

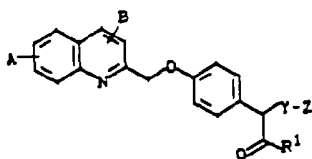


Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2638/89 (51) Int. Cl. 4: C 07 D 215/14
 (22) Indleveringsdag:.... 30 maj 1989 C 07 D 215/18
 (24) Løbedag:..... 30 maj 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 01 dec 1989
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 31 maj 1988 DE 3818443 06 jan 1989 DE 3900261
 (71) Ansøger: *Bayer Aktiengesellschaft, 5090 Leverkusen, DE
 (72) Opfinder: Klaus *Mohrs, Claudiusweg 9; D 5600 Wuppertal 1, DE
 Siegfried *Raddatz, Jakob-Boehme-Strasse 21; D 5000 Koeln 80, DE
 Elisabeth *Perzborn, Am Tescher Busch 13; D 5600 Wuppertal 11, DE
 Romanis *Fruchtmann, Konrad Adenauer-Ufer 79; D 5000 Koeln 1, DE
 Christian *Kohlsdorfer, Franz-Stryck-Strasse 16; D 5042 Erftstadt, DE
 Pia *Theisen, Hermann-Loens-Strasse 64-66; D 5060 Bergisch-Gladbach 2, DE
 Rainer *Mueller-Peddinghaus, Roemerfeld 14; D 5060 Bergisch-Gladbach, DE
 (74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H.C. Andersens Boulevard 4, 1553, København V

- (54) Substituerede 4-(quinolin-2-yl-methoxy)-phenyl-eddikesyre-derivater, deres fremstilling og anvendelse
 (57) Sammendrag 2638-89

Substituerede 4-(quinolin-2-yl-methoxy)-phenyleddikesyre-derivater med formlen

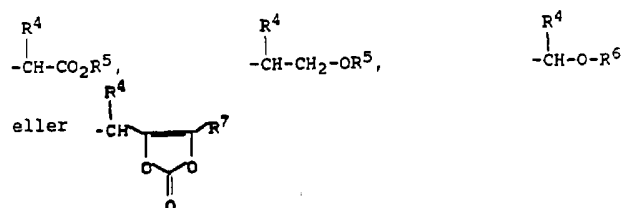


hvor

R¹ betyder en gruppe med formlen -OR² eller -N^{R²}_{R³}

hvor

R² og R³ er ens eller forskellige og betyder hydrogen, alkyl, aryl, aralkyl eller en gruppe med formlen



fortsættes

hvor

R^4 betyder hydrogen, alkyl, aralkyl eller aryl, som eventuelt kan være substitueret med hydroxy, carboxyl, alkoxy-carbonyl, alkylthio, heteroaryl eller carbamoyl,

R^5 betyder hydrogen, alkyl, aryl eller aralkyl,

R^6 betyder en gruppe med formelen $-COR^5$ eller $-CO_2R^5$, hvor

R^5 har den ovenfor angivne betydning, og

R^7 betyder hydrogen, alkyl eller aryl;

Y betyder en gruppe med formelen

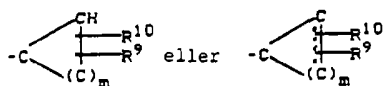


hvor

R^8 betyder hydrogen, alkyl eller aryl, og

n betyder et tal på 0-5;

Z betyder norbornyl eller en gruppe med formelen



hvor

R^9 og R^{10} er ens eller forskellige og betyder hydrogen, alkyl eller aryl,

R^9 og R^{10} tilsammen kan danne en mættet carbocyclisk ring med op til 6 carbonatomer, og

m betyder et tal på 1-6; og

A og B er ens eller forskellige og betyder hydrogen, lavere alkyl eller halogen,

samt deres salte,

der fremstilles ved forskellige fremgangsmåder,

virker især som inhibitorer af enzymatiske reaktioner i arachidonsyre-stofskiftet, især af 5-lipoxygenase, og er derfor anvendelige som virksomme stoffer i lægemidler.