

C 07 D 215

Ans.nr.: 6039/83

Indleveret: 28 dec 1983

Løbedag: 28 dec 1983

Alm. tilgængelig: 30 jun 1984

Prioritet: 29 dec 1982 DE 3248505

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Uwe *Petersen; DE, Klaus *Grohe; DE, Hans-Joachim *Zeiler; DE, Karl Georg *Metzger; DE.

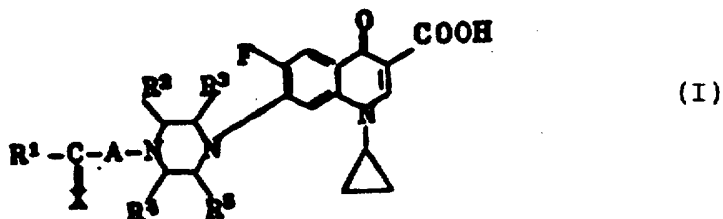
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

1-Cyclopropyl-6-fluor-1,4-dihydro-4-oxo-7-(4-(oxoalkyl)-1-piperazinyl)-3-quinolincarboxylsyre og derivater deraf, fremgangsmåder til fremstilling deraf samt antibakterielle midler med indhold af disse forbindelser

SAMMENDRAG.

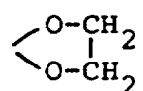
6039-83

1-Cyclopropyl-6-fluor-1,4-dihydro-4-oxo-7-[4-(oxoalkyl)-1-piperazinyl]-3-quinolincarboxylsyre med formlen



hvori R^1 betyder hydrogen, ligekædet eller forgrenet alkyl med 1 til 4 carbonatomer og eventuelt en til tre gange med trifluormethyl, methyl, ethyl, fluor, chlor, brom, phenyl, hydroxy eller alkoxy med 1 til 4 carbonatomer substitueret phenyl, R^2 , R^3 , R^4 og R^5 kan være ens eller forskellige og betyder hydrogen, methyl, ethyl, n- eller i-propyl, X betyder O, N-O- R' , N-NH- R'' og $(OR''')_2$, hvorhos R' betyder hydrogen, ligekædet eller forgrenet alkyl med 1 til 6 carbonatomer, cycloalkyl med 5 til 6 carbonatomer, benzyl, chlorbenzyl eller tetrahydropyranyl, R'' betyder methyl, phenyl, carbamoyl eller thiocarbamoyl,

og R'' betyder methyl og ethyl, eller (OR'')₂ betyder



og A betyder en alkylengruppe med 1 til 4 carbonatomer, som eventuelt er substitueret med alkyl med 1 til 4 carbonatomer eller phenyl, samt farmaceutisk anvendelige syreadditions-, alkalimetall- og jordalkalimetalsalte og hydrater deraf, kan fremstilles ifølge en række forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne (I) er antibakterielt virksomme og anvendelige som lægemidler.