

A 23 K 1

C 07 D 401

Ans.nr.: 2496/85

Indleveret: 03 jun 1985

Løbedag: 03 jun 1985

Alm. tilgængelig: 05 dec 1985

Prioritet: 04 jun 1984 DE 3420798

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

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

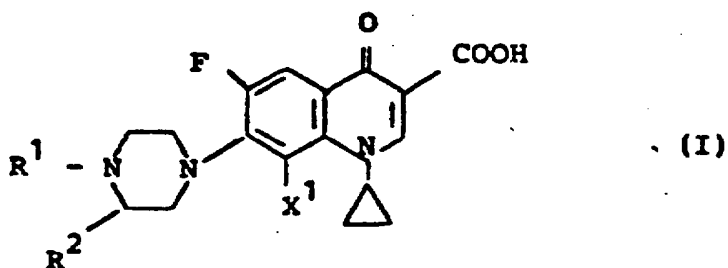
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

7-(3-Aryl-1-piperazinyl)- samt 7-(3-cyclohexyl-1-piperazinyl)-3-quinoloncarboxylsyrer, fremgangsmåde til fremstilling deraf samt antibakterielle midler og fodertilsætningsstoffer indeholdende disse forbindelser

S A M M E N D R A G

2496-85

1-Cyclopropyl-6-fluor-1,4-dihydro-4-oxo-7-(1-piperazinyl)-3-quinolincarboxylsyrer med formlen



hvor R^1 betyder hydrogen, eventuelt med hydroxy, methoxy, amino, dimethylamino, halogen, såsom fluor eller chlor, cyano eller alkoxy-carbonyl med ét eller to carbonatomer i alkyl-delen substitueret, ligekædet eller forgrenet alkyl med 1-4 carbonatomer, oxoalkyl med højst 4 carbonatomer, phenacyl eller acyl med 1-4 carbonatomer, R^2 betyder eventuelt med halogen, såsom chlor, brom eller fluor, methyl, phenyl, cyano, hydroxy, methoxy, benzyloxy, amino, methylamino, dimethylamino, piperidino eller nitro 1-3

gange substitueret phenyl og cyclohexyl, methylenedioxyphenyl, methylenedioxcyclohexyl, furyl, tetrahydrofuryl eller thienyl, og X^1 betyder hydrogen eller fluor, samt deres farmaceutisk anvendelige hydrater, syreadditionssalte og alkalimetall- og jordalkalimetallsalte kan fremstilles ved en række forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne (I) har gode antibakterielle virkninger og kan anvendes som lægemidler.