

A 23 K 1

C 07 D 215

Ans.nr.: 2498/85

Indleveret: 03 jun 1985

Løbedag: 03 jun 1985

Alm. tilgængelig: 05 dec 1985

Prioritet: 04 jun 1984 DE 3420743

*BAYER AKTIENGESSELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

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

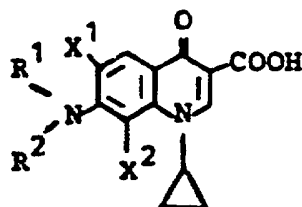
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

7-Amino-1-cyclopropyl-6,8-dihalogen-1,4-dihydro-4-oxo-3-quinolincarboxylsyre, deres fremstilling og antibakterielle midler med indhold heraf

SAMMENDRAG.

2498-85

7-Amino-1-cyclopropyl-6,8-dihalogen-1,4-dihydro-4-oxo-3-quinolincarboxylsyre med formlen



(I)

hvor X^1 og X^2 kan være ens eller forskellige og betyder Cl eller F, og R^1 og R^2 sammen med nitrogenatomet, de er bundet til, danner en 5- eller 6-leddet heterocyclisk ring, der som yderligere ringatomer eller -grupper kan indeholde O, S, SO, SO₂, NR³ eller CONR³, og eventuelt ved carbonatomerne kan være substitueret 1-3 gange med C₁-C₄ alkyl, phenyl, der eventuelt er substitueret med Cl, F, Br, CH₃, C₆H₅, OH, OCH₃, benzyloxy, NO₂ eller piperidino, eller cyclohexyl, 2-thienyl, OH, C₁-C₃ alkoxy, NH₂, NHCH₃ eller NHC₂H₅, R³ er H, C₁-C₆ alkyl, C₁-C₆ alkenyl eller C₁-C₆ alkynyl, eventuelt substitueret en el-

ler to gange med OH, alkoxy, C₁-C₃ alkylamino eller di-(C₁-C₃ alkyl)amino, alkyl, CN, C₁-C₄ alkoxy-carbonyl, C₁-C₄ alkylphenyl, eventuelt substitueret i phenyldelen, phenacyl, der eventuelt er substitueret en eller to gange med OH, OCH₃, Cl eller F, C₁-C₆ oxoalkyl, COR⁴, CN eller SO₂R⁵, R⁴ betyder H, eventuelt en eller to gange med NH₂, C₁-C₃ alkoxy-carbonyl, carboxy eller C₁-C₃ alkoxy eller halogen substitueret C₁-C₄ alkyl, C₁-C₄ alkoxy, NH₂, C₁-C₅ alkylamino eller de (C₁-C₅ alkyl)amino, og R⁵ betyder C₁-C₃ alkyl, eller farmaceutisk acceptable hydrater, syreadditionssalte, alkalimetal-, jordalkalimetal- eller guanidiniumsalte, fremstilles ved forskellige fremgangsmåder.

Forbindelserne med formlen (I) udviser antibakteriel virkning og er anvendelige som aktive stoffer i lægemidler.