

C 07 D 215

Ans.nr.: 3255/85

Indleveret: 17 jul 1985

Løbedag: 17 jul 1985

Alm. tilgængelig: 19 jan 1986

Prioritet: 18 jul 1984 DE 3426486

*BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; Leverkusen, DE.

Opfinder: Klaus *Grohe; DE.

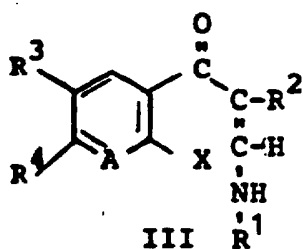
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fremstilling af quinolon- og naphthyridoncarboxylsyrer

S A M M E N D R A G

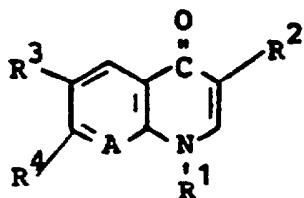
3255-85

Ved en fremgangsmåde til fremstilling af quinolin- eller naphthyridoncarboxylsyrer fås der frem på den måde, at man cyclokondenserer aminoacrylsyrederivater med formlen



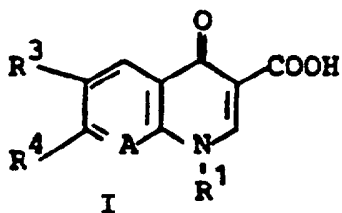
i hvilken X betegner en nitrogruppe, en alkoxy-, alkylmercapto- eller alkylsulfonylgruppe med hver gang op til 3 carbonatomer, R^1 betyder C_1 - C_3 -alkyl, cyclopropyl, phenyl, en amino-, methylamino- eller dimethylaminogruppe, R^2 betyder en alkoxy-carbonylgruppe med 1-3 carbonatomer i alkoholdelen, R^3 betyder hydrogen, nitro eller halogen, især fluor eller chlor, R^4 betyder hydrogen eller halogen, i-

sær fluor eller chlor, og A betyder nitrogen eller et eventuelt substitueret carbonatom C-R⁵, hvor R⁵ betyder hydrogen, fluor eller chlor, til dannelse af forbindelser med formlen



II

hvorefter alkoxy-carbonylgruppe R² forsæbes til dannelse af forbindelser med formlen



I

De fremstillede quinolon- og naphthyridoncarboxylsyrer med formlen I er værdifulde mellemprodukter til fremstilling af antibakterielt virksomme forbindelser.