

C 07 D 215/00

Ans.nr.: 2079/85

Indleveret: 10 maj 1985

Løbedag: 10 maj 1985

Alm. tilgængelig: 12 nov 1985

Prioritet: 11 maj 1984 GB 8412094

SOCIETE DE *CONSEILS DE RECHERCHES
ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES;
(S.C.R.A.S.); Paris, FR.

Opfinder: Andre *Esanu; FR.

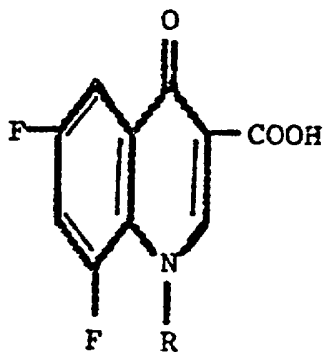
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

1,4-dihydro-3-carboxy-6,8-difluor-4-oxoqui-
nolin-derivater, fremgangsmåde til fremstilling
deraf og farmaceutiske præparater indehol-
dende sådanne derivater


SAMMENDRAG

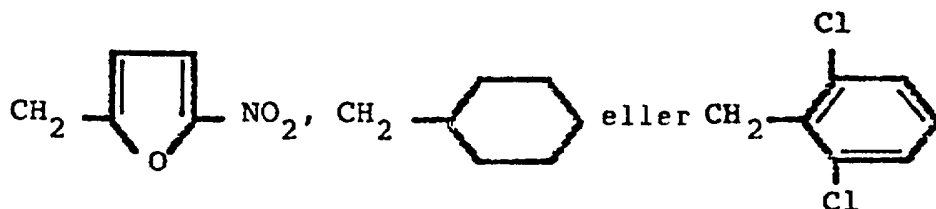
2079-85

1,4-dihydro-3-carboxy-6,8-difluor-4-oxoquinolin-derivater
med formlen:



I

hvori R = C₂H₅, C₂H₄F, CH₂-O-CH₂-CH₂OH, CH₂-,



fremstilles ved, at man i dimethylformamid, ved 70-95°C i 12-24 timer omsætter 2-5 mol RX (X = Cl, Br eller I) i nærvær af K₂CO₃ med 1 mol 1,4-dihydro-3-ethoxycarbonyl-6,8-difluor-4-oxoquinolin og påfølgende hydrolyse med HCl.

Forbindelserne er aktive over for en række grampositive og gramnegative bakterier, og de har lav toxicitet og anvendes derfor i terapien.