

C 07 D 215

Ans.nr.: 1459/83

Indleveret: 30 mar 1983

Løbedag: 30 mar 1983

Alm. tilgængelig: 01 okt 1983

Prioritet: 31 mar 1982 US 363876

14 feb 1983 US 466095

*STERLING DRUG INC.; New York, US.

Opfinder: Mark Philip *Wentland; US, Denis Mahlon *Bailey; US.

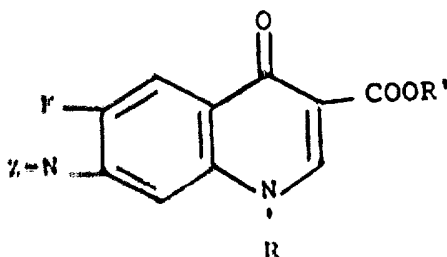
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til fremstilling af quinolonforbindelser og mellemprodukter til brug herved

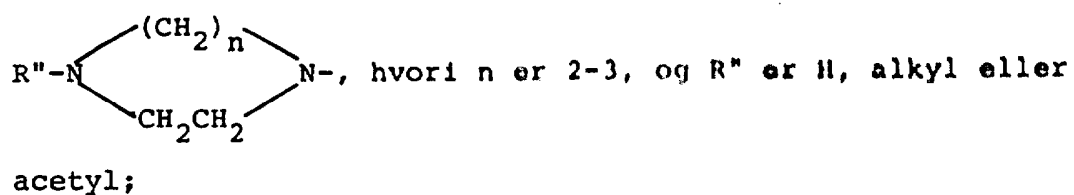
SAMMENDRAG

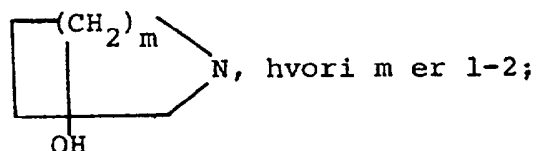
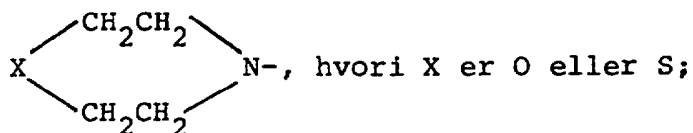
1459-83

Quinolonforbindelser med formel I

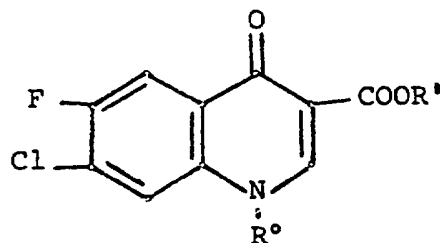


hvor R er amino, alkylamino, 2-propenylamino, N-formylalkylamino eller di-alkylamino; R' er H eller alkyl, og Z=N- er en heterocyclisk gruppe





eller farmaceutisk acceptable salte eller alkalimetal- eller aminsalte heraf, dersom R' betegner H, fremstilles ved omsætning af en forbindelse med formel II

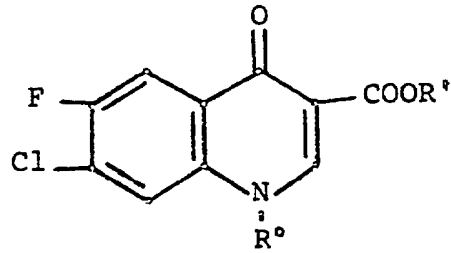


hvor R^o er amino, alkylamino, propenylamino eller di-alkylamino, med en forbindelse med formlen Z=NH, og at forbindelsen, dersom R er N-formylalkylamino, fremstilles ved formylering af forbindelsen I, hvor R er alkylamino, og at en eventuel forbindelse, hvor R' er H, esterificeres til den tilsvarende forbindelse, hvor R' er alkyl, og at en eventuel fri base omdannes til farmaceutisk acceptabelt syreadditions-salt, og at en fremstillet forbindelse, hvor R' betegner H, eventuelt omdannes til alkalimetal- eller aminsalt heraf.

Forbindelserne er antibakterielt virkende midler, der kan anvendes over for såvel levende som ikke-levende systemer.

Forbindelser med formel II

1459-83



hvor R' betegner H eller alkyl, og R⁰ er amino, alkylamino, 2-propenylamino, di-alkylamino, N-formylamino, N-formylalkylamino eller N-formyl-2-propenylamino som sådant.

Forbindelserne er mellemprodukter ved fremstillingen af forbindelserne med formel I.

