

A 61 K 31/47

C 07 D 215

Ans.nr.: 2723/86

Indleveret: 10 jun 1986

Løbedag: 10 jun 1986

Alm. tilgængelig: 16 dec 1986

Prioritet: 15 jun 1985 GB 8515209

THE *BOOTS COMPANY PLC; Nottingham, GB.

Opfinder: Roy Victor *Davies; GB, James *Fraser; GB, Kenneth John *Nichol; GB.

Fuldmægtig: Kontor for Industriel Eneret

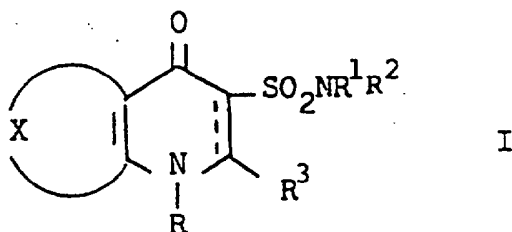
Quinoloner og farmaceutiske præparater indeholdende dem

Sammendrag

2723-86

Quinoloner og farmaceutiske præparater indeholdende dem

Quinoloner med den almene formel



hvor X er resten af en eventuelt substitueret benzenring, R er en lavere alkylgruppe, R³ hydrogen eller en lavere alkylgruppe og R¹ og R², der kan være ens eller forskellige, hver betegner hydrogen eller lavere alkyl eller tilsammen og sammen med det nitrogenatom hvortil de er knyttet danner en 5- til 7-leddet mættet heterocyklisk ring som eventuelt indeholder et yderligere heteroatom udvalgt blandt nitrogen, oxygen og svovl og eventuelt er substitueret med en eller flere lavere alkylgrupper, og hvor den brudte linie mellem stilingerne 2 og 3 i quinolinkernen repræsen-

terer en eventuelt ekstra binding. Disse forbindelser har anti-hypertensiv virkning og kan tillige bruges til behandling af hjertesvigt og iskæmisk hjertesygdom.

Med undtagelse af de 3 forbindelser 1-metyl-4-oxo-1,4-dihydroquinolin-3-sulfonamid, 1,N-dimetyl-4-oxo-1,4-dihydroquinolin-3-sulfonamid og 6,7-dimetoxy-1-metyl-4-oxo-1,4-dihydroquinolin-3-sulfonamid er quinolonerne med formel I hidtil ukendte forbindelser.