(19) DANMARK

Patentdirektoratet

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 3999/89 A

(21) Patentansøgning nr.: 3999/89
(22) Indleveringsdag:.... 15 aug 1989
(24) Løbedag:..... 15 aug 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 17 feb 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 16 aug 1988 GB 8819477
16 aug 1988 GB 8819478
16 aug 1988 GB 8819479
16 aug 1988 GB 8819480

(51) Int. Cl. 5: **A 61 K 31/12**
A 61 K 31/13
A 61 K 31/21
C 07 C 50/32
C 07 C 69/18
C 07 C 217/76
C 07 C 217/22
C 07 C 225/30

(71) Ansøger: The *Wellcome Foundation Limited, 183-193 Euston Road; London NW1 2BP, GB

(72) Opfinder: Victoria Susan *Latter, The Wellcome Research Laboratories; Langley Court; Beckenham; Kent, GB
Winston Edward *Gutteridge, The Wellcome Research Laboratories ; Langley Court; Beckenham; Kent, GB
Alan Thomas *Hudson, The Wellcome Research Laboratories; Langley Court; Beckenham; Kent, GB

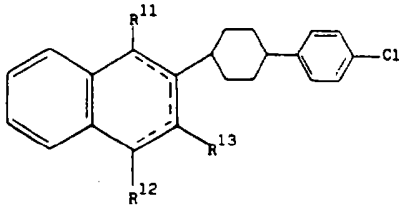
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

(54) Lægemidler

(57) Sammendrag

3999-89

Anvendelse af kendte og nye naphthoquinoner ved behandling og forhindring af Pneumocystis carinii infektioner og til fremstilling af lægemidler til behandling og forhindring af P. carinii infektioner, endvidere nye præparater med indhold af sådanne forbindelser og nye naphthoquinoner med formel (IV):



(VI)

hvor
R^{11} og R^{12} hver betegner =O mellem 2- og 3-stillingerne i quinonringen, i hvilket tilfælde R^{13} er en gruppe $-OCOR^5$; en gruppe OR^6 eller SR^6 eller en gruppe NR^7R^8; eller den punkterede linie er dobbeltbindinger ved 1,2- og 3,4-stillingerne på quinolringen og R^{11}, R^{12} og R^{13} hver er en gruppe $-OCOR^{14}$, idet R^{14} er en eventuelt substitueret C_{1-10}alkylgruppe.