

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2029/89 A

Patentdirektoratet

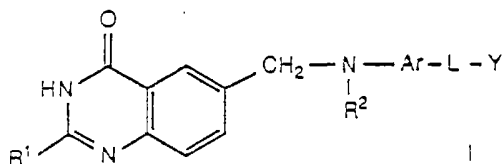
- (21) Patentansøgning nr.: 2029/89 (51) Int.Cl. 4: C 07 D 239/90
(22) Indleveringsdag:.... 26 apr 1989
(24) Løbedag:..... 26 apr 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 28 okt 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 27 apr 1988 GB 8809978
(71) Ansøger: *Imperial Chemical Industries PLC, Imperial Chemical House;
Millbank; London SW1P 3JF, GB
*National Research Development Corporation, 101 Newington
Causeway; London SE1 6BU, GB
(72) Opfinder: Leslie Richard *Hughes, 11 Clarendon Drive; Macclesfield;
Cheshire SK10 2QQ, GB
John *Oldfield, 68 Hallwood Road; Handforth; Wilmslow;
Cheshire, GB
Stephen John *Pegg, 22 Appleby Close; Macclesfield; Cheshire
SK11 8XB, GB
(74) Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude, H. C. Andersens Boulevard 33, 1553,
København V

- (54) Antitumormidler og fremgangsmåde til fremstilling deraf
(57) Sammendrag

2029-89

Quinazolinderivater, der har antitumoraktivitet; fremgangsmåde til fremstilling deraf og farmaceutiske præparater, der indeholder dem.

Quinazolinderivaterne har formelen:



hvor R¹ er hydrogen eller amino, eller alkyl eller alkoxy hver med op til 6 carbonatomer; eller R¹ er substitueret alkyl eller alkoxy hver med op til 3 carbonatomer;
R² er hydrogen, alkyl, alkenyl, alkynyl, hydroxyalkyl eller halogenalkyl hver med op til 6 carbonatomer;
Ar er phenylen eller heterocyklen;
L er en gruppe med formelen -CO.NH- eller -CO.NR³-, hvor R³ er alkyl med op til 6 carbonatomer; og
Y er hydrogen eller alkyl, cykloalkyl, alkenyl eller alkynyl hver med op til 6 carbonatomer; eller
Y er en gruppe med formelen -A-Y¹, hvor A er alkyl med op til 6 carbonatomer og Y¹ indbefatter hydroxy, amino og cyano og alkoxy, alkylamino og alkylthio hver med op til 6 carbonatomer.