

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 6366/89 A

Patentdirektoratet

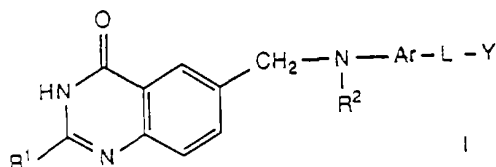
- (21) Patentansøgning nr.: 6366/89 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 239/88
(22) Indleveringsdag:.... 15 dec 1989 C 07 D 239/95
(24) Løbedag:..... 15 dec 1989 C 07 D 401/12
(41) Alm. tilgængelig:.... 16 jun 1990 C 07 D 401/14
(62) Stamansøgningsnummer:..... C 07 D 403/12
(86) International ansøgning nr.:... - C 07 D 405/12
(86) International indleveringsdag: C 07 D 409/12
(85) Videreførselsdag: C 07 D 413/12
C 07 D 417/12
- (30) Prioritet: 15 dec 1988 GB 8829296
- (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: Andrew John *Barker, 58 Ullswater; Macclesfield; Cheshire SK10 7YW, GB
Leslie Richard *Hughes, 11 Clarendon Drive; Macclesfield; Cheshire SK10 2QQ, GB
Peter Robert *Marsham, 98 Vernon Road; Poynton; Cheshire SK12 1YR, 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) Quinazolinderivater, fremgangsmåde til fremstilling heraf samt farmaceutiske midler indeholdende disse
- (57) Sammendrag

6366-89

Opfindelsen angår quinazolinderivater eller farmaceutisk acceptable salte deraf, som har antitumorvirkning, fremgangsmåder til deres fremstilling og farmaceutiske midler indeholdende dem.

Opfindelsen angiver en quinazolin med formlen:



hvor R^1 er hydrogen eller amino, eller alkyl eller alkoxy hver med op til 6 carbonatomer; eller R^1 er substitueret alkyl eller alkoxy hver med op til 3 carbonatomer;
 R^2 er hydrogen, alkyl, alkenyl, alkynyl, hydroxyalkyl, halogenalkyl eller cyanoalkyl hver med op til 6 carbonatomer;
hvor Ar er phenylen eller heterocyklen;

fortsættes

0366-89

L er en gruppe med formelen $-\text{CO.NH}-$, $-\text{NH.CO}-$, $-\text{CO.NR}^3-$, $-\text{NR}^3.\text{CO}-$, $-\text{CH}=\text{CH}-$, $-\text{CH}_2\text{O}-$, $-\text{OCH}_2-$, $-\text{CH}_2\text{S}-$, $-\text{SCH}_2-$, $-\text{CO.CH}_2-$, $-\text{CH}_2.\text{CO}-$ eller $-\text{CO.O}-$, hvor R^3 er alkyl med op til 6 carbonatomer; og Y er aryl eller heteroaryl eller et hydrogeneret derivat deraf; eller Y er en gruppe med formelen $-\text{A.Y}^1$, hvor A er alkylen, cykloalkylen, alkenylen eller alkynylen, hver med op til 6 carbonatomer; og Y^1 er aryl eller heteroaryl eller et hydrogeneret derivat deraf; eller et farmaceutisk acceptabelt salt deraf.