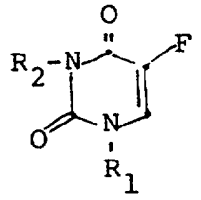
C 07 D 405 Ans.nr.: 2569/82
Int. ans.nr.: PCT/JP81/00260
Int. indleveringsdag: 30 sep 1981
Videreførelsesdag: 08 jun 1982
Indleveret: 08 jun 1982
Løbedag: 30 sep 1981
Alm. tilgængelig: 08 jun 1982
Prioritet: 09 okt 1980 JP 140509/80
*GRELAN PHARMACEUTICAL CO. LTD.; Tokyo, JP, *BANYU PHARMACEUTICAL CO. LTD.; Tokyo, JP, *SHIONOGI & CO. LTD.; Higashi–ku, JP.
Opfinder: Kazuo *Kigasawa; JP, Mineharu *Hiiragi; JP, Kikuo *Wakisaka; JP, Keiko *Ichikawa; JP, Taiji *Okada; JP.
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

Fremgangsmåde til fremstilling af N–phthalidyl–5–fluoruracilderivater

Sammendrag.

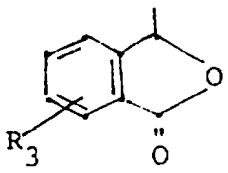
2569-82

N-Phthalidyl-5-fluoruracilderivater med formlen

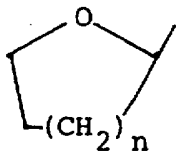


(I)

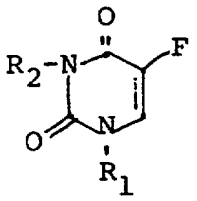
hvor R_1 og R_2 begger betyder en phthalidylgruppe



hvor R_3 er hydrogen, halogen, alkoxy eller alkyl, eller kun den ene af grupperne R_1 og R_2 er nævnte phthalidylgruppe, medens den anden er hydrogen, acyl eller en cyclisk ethergruppe

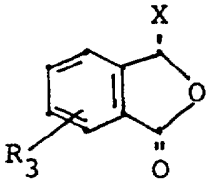


hvor n er 1 eller 2, fremstilles ved phthalidylering af et 5-fluoruracilderivat med formlen

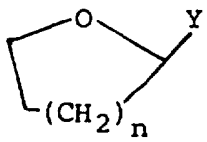


(II)

hvor den ene eller begge grupperne R_1 og R_2 er H, ved hjælp af en forbindelse med formlen



hvor X er halogen,
eller ved hydrolyse af derivatet (II), hvor den ene eller begge grupperne R_1 og R_2 betyder samme phthalidylgruppe, eller ved acylering af derivatet (II), hvor den ene af grupperne R_1 og R_2 er hydrogen, og den anden er phthalidyl, eller ved omsætning af derivatet (II), hvor R_1 og R_2 har sidstnævnte betydning med en cyclisk ether med formlen



hvor Y er halogen.

Forbindelserne med formel (I) er virksomme imod cancer.