

C 07 D 307

Ans.nr.: 5269/85

Indleveret: 14 nov 1985

Løbedag: 14 nov 1985

Alm. tilgængelig: 16 maj 1986

Prioritet: 15 nov 1984 GB 8428929

13 sep 1985 GB 8522754

THE *WELLCOME FOUNDATION LIMITED;
London, GB.

Opfinder: Kenneth Walter *Bair; US.

Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Polycykliske biocide forbindelser, deres fremstilling og mellemprodukter herved samt deres anvendelse i medicinske præparationer

SAMMENDRAG.

5269-85

Forbindelse med formel I



(I)

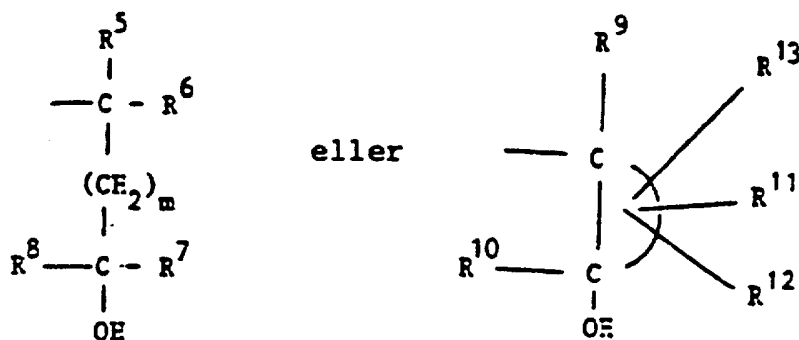
eller en monomethyl eller monoethylether deraf, forbindelse med formel I inklusive etherne indeholder ikke mere end 29 carbonatomer ialt; en ester deraf, et salt deraf;

hvor Ar er et 6,6,6,5 tetracyklisk aromatisk ringsystem med 15-17 atomer i ringene, den femleddede ring indeholder ét heteroatom og kan eventuelt være substitueret med én eller to substituent; disse substituent indeholder ikke mere end fire carbonatomer tilsammen, de kan være ens eller forskellige og udvælges blandt:

halogen, cyan, alkyl eller alkoxy, begge grupper eventuelt substitueret med hydroxy eller alkoxy; halogensubstitueret alkyl eller alkoxy; en gruppe $S(O)_nR^2$, hvori n er 0, 1 eller 2, og R^2 er alkyl,

eventuelt substitueret med hydroxy eller alkoxy; eller Ar kan være substitueret med en gruppe NR^3R^4 , der ikke indeholder mere end 5 carbonatomer, hvori R^3 og R^4 , der kan være ens eller forskellige, hver er en alkylgruppe, eller NR^3R^4 danner en 5-6 leddet heterocyklisk ring, der kan indeholder et eller to yderligere heteroatomer;

R^1 , der højst indeholder 8 carbonatomer er en gruppe:



hvori m er 0 eller 1;

R^5 og R^6 er, ens eller forskellige, begge alkyl;

R^7 og R^8 er, ens eller forskellige, hydrogen eller alkyl;

$-C-C-$ er en 5- eller 6-leddet, mættet cykloalifatisk ring;

R^9 er hydrogen, methyl eller hydroxymethyl;

R^{10} , R^{11} og R^{12} er, ens eller forskellige, hver for sig hydrogen eller methyl;

R^{13} er hydrogen, methyl, hydroxy eller hydroxymethyl.

Forbindelserne fremstilles ved forskellige fremgangsmåder, der involverer hidtil ukendte mellemprodukter. De anvendes i farmaceutiske formuleringer, egnet til behandling af svulster.