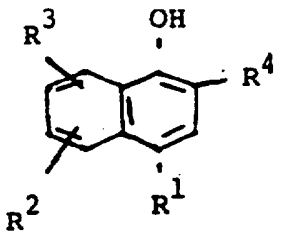
C 07 C 39 Ans.nr.: 2112/86
Indleveret: 07 maj 1986
Løbedag: 07 maj 1986
Alm. tilgængelig: 09 nov 1986
Prioritet: 08 maj 1985 US 731791
19 mar 1986 US 839912
E.I. DU *PONT DE NEMOURS AND COMPANY: Wilmington, US.
Opfinder: Douglas Guy *Batt: US.
Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co

2-Substituerede 1-naphtholer, fremgangsmåde til fremstilling deraf ogderes anvendelse som lægemidler

2112-86

SAMMENDRAG.

2-Substituerede 1-naphtholer med formlen



(I)

hvor
R^1 betyder H, CH_3, Br, Cl, OH, OCH_3, OC_2H_5, COR^{17}, $COOR^{18}$, $CONR^{19}R^{20}$, phenyl, $-N(R^{12})(R^{13})$, -NHC-lavere-alkyl, $S(O)_p$-lavere alkyl, hvor p er 0, 1 eller 2, SO_2NH_2 eller $-NHSO_2$-lavere alkyl eventuelt substitueret med F,
R^2 og R^3 hver især betyder H, CH_3, C_2H_5, OCH_3 eller

R^4 er ligekædet eller forgrenet alkyl med 1 til 12 carbonatomer, ligekædet eller forgrenet alkenyl med 2 til 12 carbonatomer, ligekædet eller forgrenet alkynyl med 2 til 12 carbonatomer, cycloalkyl eller cycloalkenyl med 5 til 7 carbonatomer, $CH_2-C\equiv C-(CH_2)_mR^5$, hvor m er 1 til 4, $CH=XH-(CH_2)_nR^5$, hvor n er 0 til 3, og den olefiniske binding enten har Z- eller E-konfiguration, A-R^6 eller CHR^7, hvor
R^{21}

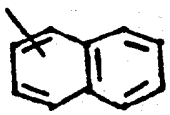
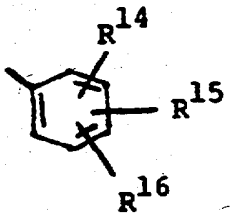
A er en kæde med 2 til 6 methylengrupper, eventuelt substitueret ved et vilkårligt af methylencarbonatomerne med en gruppe R^8,

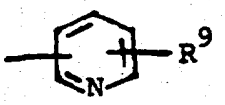
R^5 betyder C_{5-7}-cycloalkyl, phenyl eller $COOR^9$,

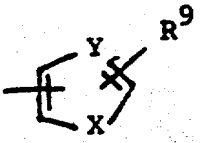
R^6 betyder C_{5-7}-cycloalkyl, phenyl, $COOR^9$, $CON(R^{12})(R^{13})$, CN, $CH(COOR^9)_2$, $C(R^{10})(R^{11})OR^9$, $P(O)(OR^9)_2$, $S(O)_wR^9$, hvor w er 0 til 2, idet dog såfremt w er 1, R^9 da er forskellig fra H, betyder $SC(NH)NH_2$, $N(R^{12})(R^{13})$, OR^9, $OC(O)R^9$, Cl, Br eller I,

R^7 betyder C_{3-8}-cycloalkyl,




,




eller


hvor X betyder S, O eller NR^{10}, og Y betyder CH eller N,

R^8 betyder C_{1-4}-alkyl, C_{5-7}-cycloalkyl eller phenyl,

R^9, R^{10} og R^{11} hver især betyder H eller C_{1-4}-alkyl,

R^{12} og R^{13} hver især betyder H, C_{1-4}-alkyl eller tilsammen betyder $(CH_2)_{4-5}$,