



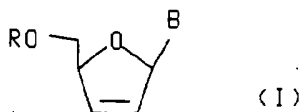
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2217/89 (51) Int. Cl. 4: C 07 D 405/04
 (22) Indleveringsdag:.... 05 maj 1989 C 07 D 405/14
 (24) Løbedag:..... 05 maj 1989
 (41) Alm. tilgængelig:.... 07 nov 1989
 (62) Stamansøgningsnummer:.....
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 06 maj 1988 US 190809 07 apr 1989 US 333449
 (71) Ansøger: *Bristol-Myers Company, 345 Park Avenue; New York; N. Y. 10154, US
 (72) Opfinder: John E. *Starrett, Jr., 23 Hawks Nest Circle; Middletown; CT 06457, US
 Muzammil M. *Mansuri, 1320 Deer Run Road; Cheshire; CT 06410, US
 John C. *Martin, 40 Brookside Place; Cheshire; CT 06416, US
 (74) Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S, Rømersgade 3, 1362, København K

- (54) Prolægemidler af 2',3'-didehydro-2',3'-dideoxynucleosider
 (57) Sammendrag

2217-89

5'-O-acyl-2',3'-didehydro-2',3'-dideoxynucleosid med formlen (I)



hvor R er H eller er valgt fra en fysiologisk hydrolyserbar estergruppe bestående af alkanoyl, cycloalkanoyl, cycloalkylalkanoyl, alkenoyl, cycloalkylalkenoyl, aroyl, aralkanoyl, aralkenoyl, heteroaroyl, alkoxy-carbonyl, aryloxy-carbonyl eller heteroaryloxy-carbonyl, hvor alkanoyl, cycloalkanoyl, cycloalkylalkanoyl, alkenoyl og cycloalkylalkenoyl hver især indeholder indtil 20 carbonatomer og eventuelt 1 eller 2 substituenten valgt blandt halogen, hydroxy, alkoxy, amino, alkylamino, dialkylamino, nitro, carboxyl, alkoxy-carbonyl og cyano, og hvor aroyl, aralkanoyl og aralkenoyl hver især har indtil 20 carbonatomer, herunder 6-10 carbonatomer i aryl-delen, idet hver aryl-del eventuelt indeholder substituenten valgt blandt 1-3 alkylgrupper, hydroxy, alkoxy, halogen, amino, alkylamino, dialkylamino, nitro, carboxyl, alkoxy-carbonyl og cyano,
 B er en nitrogenholdig heterocyclisk ring, der via et ringnitrogenatom er bundet til nucleosidringen, og er valgt blandt 9-purinyll med formlen (II) og 1-pyrimidinyl med formlen (III), har antiviral virkning.