



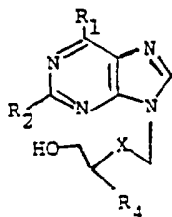
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1028/92 (51) Int. Cl. 5: C 07 D 473/00
 (22) Indleveringsdag:.... 19 aug 1992 C 07 C 43/164
 (24) Løbedag:..... 30 okt 1984 C 07 C 43/18
 (41) Alm. tilgængelig:.... 19 aug 1992 C 07 C 43/20
 (62) Stamansøgningsnummer:..... 5166/84 C 07 C 69/34
 (86) International ansøgning nr.:... -
 (86) International indleveringsdag:
 (85) Videreførselsdag:
 (30) Prioritet: 31 okt 1983 US 547297 05 okt 1984 US 657211
 (71) Ansøger: *Warner-Lambert Company, 201 Tabor Road; Morris Plains; New Jersey 07950, US
 (72) Opfinder: Jagadish C. *Sircar, 3615 Charter Place; Ann Arbor; Michigan 48104, US
 Charles F. *Schwender, 6455 Walsh Road; Dexter; Michigan 48130, US
 Mark J. *Suto, 3410 Brentwood Court; Ann Arbor; Michigan 48104, US
 (74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23, 2630, Taastrup

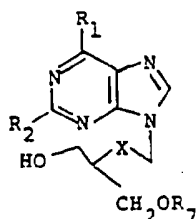
- (54) Purin-derivater, farmaceutisk præparat omfattende forbindelserne samt forbindelser til brug som mellemprodukter
 (57) Sammendrag

1028-92

Purin-derivater med formlen



hvor R_1 betegner OH eller SH; R_2 betegner hydrogen eller NHR, hvor R er hydrogen eller COR_6 , hvor R_6 er alkyl med 1-4 carbonatomer, aryl eller arylalkyl;
 X betegner O eller S; og R_4 betegner alkyl med 1-8 carbonatomer, aryl eller arylalkyl, samt
 purin-derivater med formlen



fortsættes

hvor R_1 betegner OH eller SH; R_2 betegner hydrogen eller NHR, hvori R er hydrogen eller COR_6 , hvor R_6 er alkyl med 1-4 carbonatomer, aryl eller arylalkyl; X betegner O eller S; R_7 betegner alkyl med 1-8 carbonatomer, 5-7-leddet cycloalkyl, cycloalkylalkyl, aryl eller arylalkyl,

kan anvendes til behandling af autoimmune sygdomme.
Mellemprodukter til deres fremstilling har formen

