

C 07 D 501

Ans.nr.: 6125/84

Int. ans.nr.: PCT/HU84/00026

Int. indleveringsdag: 19 apr 1984

Videreførelsesdag: 19 dec 1984

Indleveret: 19 dec 1984

Løbedag: 19 apr 1984

Alm. tilgængelig: 19 dec 1984

Prioritet: 19 apr 1983 HU 1351/83

*BIOGAL GYOGYSZERGYAR; Debrecen, HU.

Opfinder: Sandor *Elek; HU, Ildiko *Mihok;

HU, Miklos *Mihok; HU.

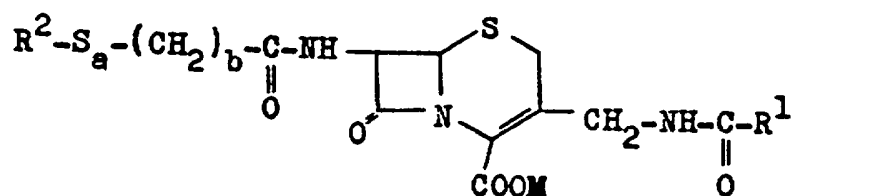
Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbu-
reau

Cephalosporinderivater

SAMMENDRAG

6125-84

Forbindelser med den almene formel I



hvor

- R_1 er C_{1-4} -alkyl; C_{2-4} -alkenyl; phenyl; benzyl; phenyl substitueret med ét eller flere ens eller forskellige halogenatomer; eller benzyl substitueret med ét eller flere ens eller forskellige halogenatomer;
- M er hydrogen eller et alkalimetal,
- R^2 er 3-phenyl-5-methylisoxazol-4-yl, hvis $a=0$ og $b=0$; 2-thienyl, hvis $a=0$ og $b=1$; halogen, hvis $a=0$ og $b=1, 2, 3$ og 4 ; og tetrazolyl, thiadiazolyl, thiazolyl, oxadiazolyl, oxazolyl, triazolyl, imidazolyl, pirimidinyl, triazinyl eller thiatriazolyl, idet alle disse grupper eventuelt er substitueret med halogen,

amino, nitro, alkyl, alkoxy, aryl, aralkyl, alkylamino, thioalkyl, furyl eller thienyl, hvis $a=1$ og $b=1$,

fremgangsmåde til fremstilling deraf og farmaceutiske præparater indeholdende forbindelserne som aktive bestanddele.

Forbindelserne med den almene formel I adskiller sig strukturelt fra kendte cephalosporinderivater ved, at de omfatter en acylaminomethylgruppe i 3-stillingen af dihydrothiazindelen.