

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 2348/89 A

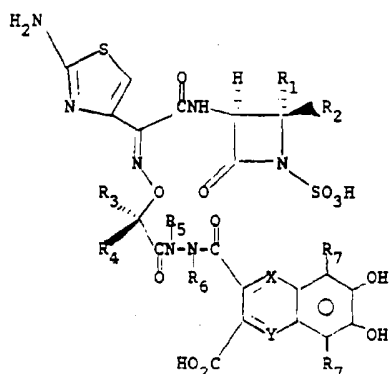
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2348/89 (51) Int. Cl. 4: C 07 D 417/14
(22) Indleveringsdag:.... 12 maj 1989 C 07 D 241/44
(24) Løbedag:..... 12 maj 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 17 nov 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 16 maj 1988 US 194355
(71) Ansøger: *E. R. Squibb & Sons, Inc., Lawrenceville-Princeton Road;
Princeton; N. J. 08543-4000, US
(72) Opfinder: Joseph Edward *Sundeen, 1108 Pratt Drive; Yardley; Penn. 19067
, US
Peter Has *Ermann, Albrechtstrasse 8; 8405 Donaustauf, DE
(74) Fuldmægtig: Ingeniørfirmaet Budde, Schou & Co., H. C. Andersens Boulevard 4
, 1553, København V

- (54) Heteroaroylhydrazidderivater af monocycliske beta-lactamantibiotika og farmaceutisk acceptable salte deraf samt mellemprodukter ved deres fremstilling
(57) Sammendrag

2348-89

Forbindelser med formlen

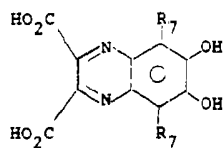


og farmaceutisk acceptable salte deraf er i besiddelse af antibakteriel aktivitet.

Mellemprodukter af forbindelser med formlen (I) med formlen

fortsættes

2348-89



er hidtil ukendte forbindelser.

Symboldefinitioner:

X og Y = N eller CH, idet mindst ét af symbolerne er N,

R₁ og R₂ = H, alkyl (kan være umættet og/eller substitueret), cycloalkyl, phenyl (kan være substitueret), 4-7-leddet heterocyclyl, azido, alkoxy-carbonyl, -SX₂ eller -OX₂,

R₃ og R₄ = H eller alkyl, eller CR₃R₄ = cycloalkyl,

R₅ og R₆ = H eller alkyl, eller NNR₅R₆ = en 4-7-leddet 1,2-diazaalkanring,

R₇ = H eller halogen,

X₂ = alkyl, phenyl, alkanoyl, phenylcarbonyl (idet alle disse grupper kan være substitueret) eller heteroarylcarbonyl.