

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 2857/90 A

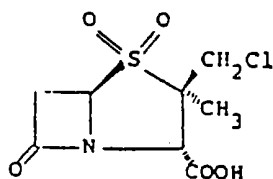
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 2857/90 (51) Int.Cl. 5: C 07 D 499/86
(22) Indleveringsdag:.... 30 nov 1990
(24) Løbedag:..... 19 jan 1981
(41) Alm. tilgængelig:.... 30 nov 1990
(62) Stamansøgningsnummer:..... 0218/81
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 21 jan 1980 US 113894 11 dec 1980 US 214831
11 dec 1980 US 214833
(71) Ansøger: *Bristol-Myers Squibb Company, 245 Park Avenue; 10154 New York; N. Y., US
(72) Opfinder: William J. *Gottstein, 116 Woodmancy Lane; Fayetteville; N. Y., US
(74) Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S, Rømersgade 3; Box 1183, 1011, København K

- (54) Fremgangsmåde til fremstilling af 2beta-chlormethyl-2alfa-methylpenam-3alfa-carboxylsyresulfon samt salte og estere deraf
(57) Sammendrag

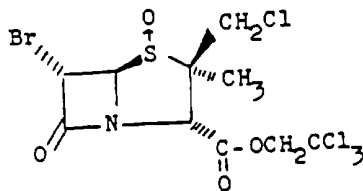
2857-90

2β-chlormethyl-2α-methylpenam-3α-carboxylsyre-sulfon med formlen



salte og estere deraf fremstilles ved at man i rækkefølge

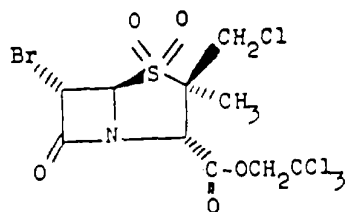
a) oxiderer, f.eks. med KMnO₄, H₂O₂ eller et lignende peroxid eller en persyre, en ester med formlen



fortsættes

2857-90

til fremstilling af et estersulfoxid med formlen



og dernæst

b) omsætter estersulfoxidet med et metal i syre, såsom zink i iseddikesyre, til dannelse af den ønskede syre eller et salt deraf, og dernæst om ønsket

c) esterificerer syren eller saltet deraf til dannelse af en let hydrolyserbar ester af syren.