

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1456/90 A

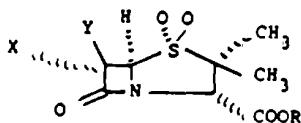
Patentdirektoratet

- (21) Patentansøgning nr.: 1456/90 (51) Int.Cl. 5: C 07 D 499/86
(22) Indleveringsdag:.... 14 jun 1990
(24) Løbedag:..... 04 mar 1980
(41) Alm. tilgængelig:.... 14 jun 1990
(62) Stamansøgningsnummer:..... 0926/80
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 05 mar 1979 US 17810 05 mar 1979 US 17808
(71) Ansøger: *Pfizer Inc., 235 East 42nd Street; New York, N.Y. 10017, US
(72) Opfinder: Bernard Shields *Moore, 39 Savi Avenue; Waterford; Connecticut
; County of New London, US
Ronnie D. *Carroll, 16 Monticello Drive; East Lyme;
Connecticut, County of New London, US
Robert Alfred *Volkman, 135 Dogwood Lane; Ledyard;
Connecticut; County of New London, US
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630, Taastrup

- (54) Fremgangsmåde til fremstilling af penicillansyre-1,1-dioxid og estre deraf
samt mellemprodukter anvendelige ved udøvelse af fremgangsmåden
(57) Sammendrag

1456-90

Penicillansyre-1,1-dioxid-derivater med formlen



eller basesalte deraf, hvor R er hydrogen, en in vivo let hydrolyserbar esterdannende gruppe eller en sædvanlig penicillincarboxy-beskyttende gruppe, og X og Y hver er hydrogen, chlor, brom eller iod med den betingelse, at når X og Y er ens, skal de begge være brom. Forbindelserne kan fremstilles ved oxidation af tilsvarende sulfidforbindelser. Forbindelserne er anvendelige som mellemproduktforbindelser, navnlig ved fremstilling af penicillansyre-1,1-dioxid eller in vivo let hydrolyserbare estre deraf.