

C 07 D 499

Ans.nr.: 2269/83

Indleveret: 20 maj 1983

Løbedag: 20 maj 1983

Alm. tilgængelig: 25 nov 1983

Prioritet: 24 maj 1982 US 381104

*PFIZER INC.; New York, US.

Opfinder: Robert Fischer *Myers; US.

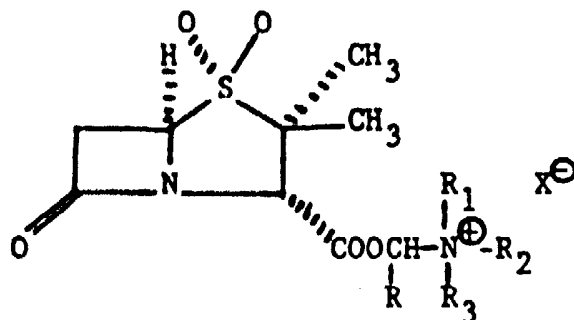
Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau

Fremgangsmåde til fremstilling af methyl-
ammoniumderivater af 4,4-dioxopenicillansyre

SAMMENDRAG

2269-83

En forbindelse med formlen



hvor R betegner hydrogen eller methyl; R_1 , R_1 , R_2 og R_3 (a) betegner hver især alkyl eller (b) danner sammen med det nitrogenatom, hvortil de er knyttet, en 5- eller 6-leddet mættet monocyclisk gruppe, en 8-leddet mættet bicyclisk gruppe eller en 5- eller 6-leddet aromatisk cyclisk gruppe ringsluttet med 0, 1 eller 2 kondenserede benzenringe, under den betingelse, at en hvilken som helst R_1 , R_2 eller R_3 , der ikke er del af en cyclisk gruppe, betegner alkyl; og X^- betegner en farmaceutisk

acceptabel anion, er et forstadium for 4,4-dioxopenicillansyre. Forstadiet kan sammen med et β -lactam antibiotikum være indeholdt i et farmaceutisk præparat, der kan anvendes til behandling af infektion i pattedyr. Forbindelserne hydrolyserer in vivo til 4,4-dioxopenicillansyre.