

C 07 D 501

Ans.nr.: 2657/82

Indleveret: 14 jun 1982

Løbedag: 21 mar 1975

Stamansøgning nr.: 1198/75

Alm. tilgængelig: 14 jun 1982

Prioritet: 22 mar 1974 JP 32391/74

22 mar 1974 JP 32392/74

08 apr 1974 JP 39730/74

13 apr 1974 JP 41530/74

*SANKYO COMPANY LIMITED; Tokyo, JP.

Opfinder: Tetsuo *Hiraoka; JP, Yukio *Sugimura; JP.

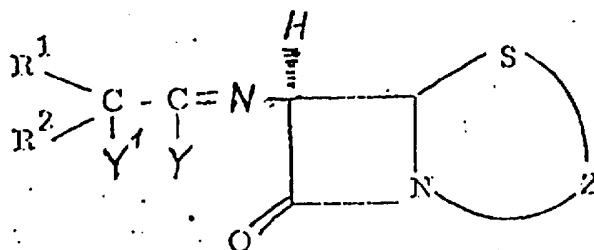
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

7-(Halogen-alkylidenimino)-cephalosporiner eller 6-halogen-iminopenicilliner til anvendelse som mellemprodukt og fremgangsmåde til fremstilling af sådanne forbindelser

P a t e n t k r a v :

2657-82

1. 7-(Halogen-alkylidenimino)-cephalosporiner eller 6-halogen-iminopenicilliner til anvendelse som mellemprodukt ved fremstilling af 7 β -acylamino-7 α -alkoxycephalosporiner eller 6 β -acylamino-6 α -alkoxy-penicilliner, k e n d e t e g n e t ved, at de har den almene formel

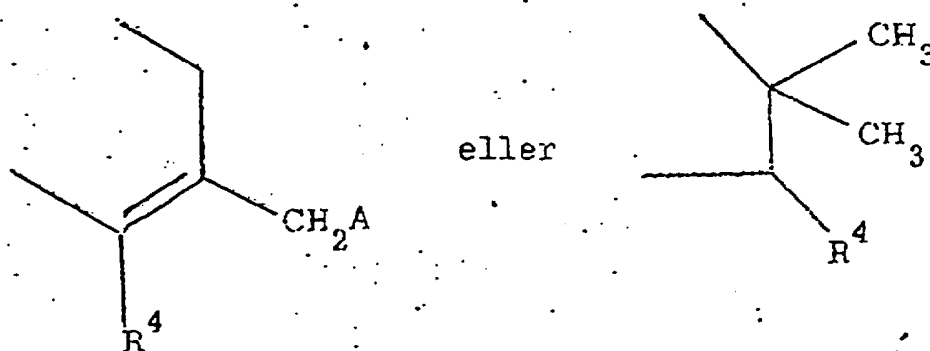


hvor R¹ repræsenterer et hydrogenatom, et halogenatom, en cyano-

gruppe, en alkoxy-carbonylgruppe, en acylaminogruppe, en alkoxy-carbonylaminogruppe, en substitueret eller usubstitueret alkylgruppe, en substitueret eller usubstitueret alkenylgruppe, en substitueret eller usubstitueret alkynylgruppe, en substitueret eller usubstitueret arylgruppe, en substitueret eller usubstitueret aralkylgruppe, en substitueret eller usubstitueret alkylthiogruppe, en substitueret eller usubstitueret alkenylthiogruppe, en substitueret eller usubstitueret alkynylthiogruppe, en substitueret eller usubstitueret arylthiogruppe, en substitueret eller usubstitueret aralkylthiogruppe, en substitueret eller usubstitueret carbamoylgruppe, en substitueret eller usubstitueret alkylsulfonylgruppe eller en substitueret eller usubstitueret aminosulfonylgruppe;

R^2 repræsenterer et hydrogenatom, et halogenatom, en cyanogruppe, en alkoxy-carbonylgruppe, en substitueret eller usubstitueret alkylgruppe, en substitueret eller usubstitueret alkenylgruppe, en substitueret eller usubstitueret alkynylgruppe, en substitueret eller usubstitueret arylgruppe, en substitueret eller usubstitueret aralkylgruppe, en substitueret eller usubstitueret alkylthiogruppe, en substitueret eller usubstitueret alkenylthiogruppe, en substitueret eller usubstitueret alkynylthiogruppe, en substitueret eller usubstitueret arylthiogruppe, en substitueret eller usubstitueret aralkylthiogruppe, en substitueret eller usubstitueret alkoxygruppe, en substitueret eller usubstitueret alkenoxygruppe, en substitueret eller usubstitueret aryloxygruppe, en substitueret eller usubstitueret aralkoxygruppe, en substitueret eller usubstitueret alkylsulfonylgruppe, en substitueret eller usubstitueret heterocyclisk gruppe, en substitueret eller usubstitueret heterocyclisk gruppe eller en substitueret eller usubstitueret heterocyclisk thiogruppe;

Z repræsenterer et fragment med formlen:



hvor R^4 repræsenterer en carboxylgruppe eller beskyttet carboxylgruppe, og A repræsenterer et hydrogenatom, en azidogruppe eller en gruppe med formlen $-B-E$, hvori B repræsenterer et oxygen- eller svovlatom, og E repræsenterer en acylgruppe, en lavere alkylgruppe, en substitueret eller usubstitueret carbamoylgruppe, en substitueret eller usubstitueret thiocarbamoylgruppe eller en substitueret eller usubstitueret heterocyclisk gruppe;

Y^1 og Y er ens eller forskellige og hver repræsenterer et halogenatom Y.

