

C 07 D 501

Ans.nr.: 5192/83

Indleveret: 14 nov 1983

Løbedag: 14 nov 1983

Alm. tilgængelig: 17 maj 1984

Prioritet: 16 nov 1982 US 442076

16 nov 1982 US 442078

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: David Alfred *Hall; US, Richard Eugene *Heiney; US.

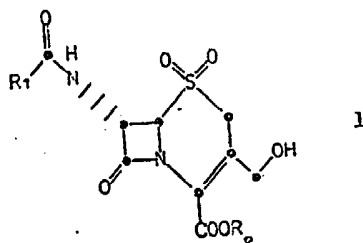
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

7-(S)-acylamino-3-hydroxymethyl-3-cephem-4-carboxylsyresulfoner og salte og estere deraf samt fremgangsmåde til fremstilling af sådanne forbindelser

SAMMENDRAG

5192-83

Hidtil ukendte 7-(S)-acylamino-3-hydroxymethyl-3-cephem-4-carboxylsyresulfoner og salte og estere deraf med formlen



hvor R_1 er eventuelt substitueret alkyl, alkoxy, cycloalkoxy, eventuelt substitueret benzyloxy, cyclohexadienyl, eventuelt substitueret phenyl, aralkyl, substitueret arylalkyl eller heteroarylmethyl, og hvor R_2 er hydrogen, en carboxylsyre-beskyttende gruppe, lithium,

natrium eller kalium, fremstilles ved deacylering af de tilsvarende 3-acetoxymethyl-derivater ved hjælp af enzymet citrusacetylerase. Forbindelserne er nyttige som mellemprodukter ved syntese af 1-oxa- α -lactam-antibiotica.