

C 07 D 501

Ans.nr.: 1872/84

Indleveret: 11 apr 1984

Løbedag: 11 apr 1984 840411

Alm. tilgængelig: 13 okt 1984

Prioritet: 12 apr 1983 US 484340

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: Larry Chris *Blaszczak; US, Jan Ross
*Turner; US.

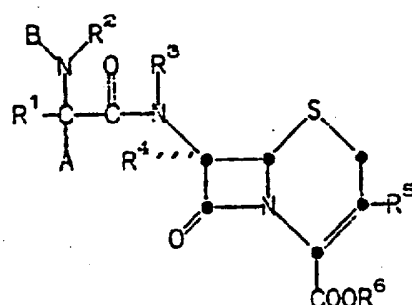
Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang &
Boutard

7-(3-indolyl)glycylamido-cephalosporin-anti-
biotika og fremgangsmåde til fremstilling deraf

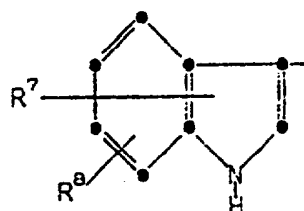
SAMMENDRAG

1872-84

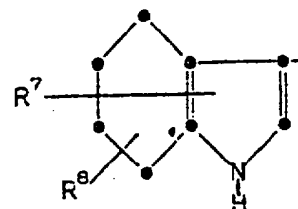
7-(3-Indolyl)glycylamido-cephalosporiner med formelen



hvor R^1 er en af grupperne

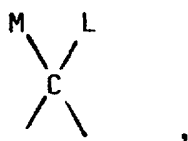


eller



i hvilke grupper R^7 og R^8 hver for sig er hydrogen, halo-

gen, hydroxy, C₁-C₄-alkyl, C₁-C₄-alkoxy, nitro, amino, C₁-C₄-alkanoylamino eller C₁-C₄-alkylsulfonylamino, eller hvor R⁷ og R⁸ tilsammen danner methylenedioxy; og hvori A og B hver især er hydrogen eller tilsammen danner en dobbeltbinding; R² er hydrogen, en amino-beskyttende gruppe, hydroxy eller methoxy og R³ er hydrogen, eller R² og R³ udgør tilsammen gruppen



hvori M og L hver for sig er C₁-C₄-alkyl; R⁴ er hydrogen, methoxy eller methylthio; R⁵ er hydrogen, methoxy, methyl, halogen, methoxymethyl eller vinyl, og R⁶ er hydrogen eller en carboxy-beskyttende gruppe, er nyttige som antibiotika til oral indgivelse imod gram-positive mikroorganismer.

Forbindelserne (I), der fremstilles ved en række forskellige fremgangsmåder, udmærker sig ved en meget fordelagtig farmakokinetik.