

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 10/4-3-85

C 07 B 41

Ans.nr.: 3535/84

Indleveret: 19 jul 1984

Løbedag: 19 jul 1984

Alm. tilgængelig: 23 jan 1985

Prioritet: 22 jul 1983 US 516219

ELI *LILLY AND COMPANY; Indianapolis, US.

Opfinder: Jack Wayne *Fisher; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Fremgangsmåde til omdannelse af en ester til den tilsvarende carboxylsyre

SAMMENDRAG

3535-84

En ester med formlen $R^1\text{-COOR}^2$ (II), hvori R^1 er en organisk gruppe, fortrinsvis en penicillin- eller cephalosporin-gruppe, og hvori R^2 er en organisk esterdannende gruppe, der er i stand til at danne en stabiliseret carboniumion, omdannes til den tilsvarende carboxylsyre med formlen $R^1\text{-COOH}$ (I), hvori R^1 har den ovenfor angivne betydning, ved omsætning med en lavere alkylthiol og en Lewis-syre, fortrinsvis ethanthiol og bortrifluorid.

Denne de-esterificeringsproces er mere mild end hidtil benyttede processer og samtidigt lige så effektiv.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion C 07 og C 12