

C 07 H 21

Ans.nr.: 1415/86

Int. ans.nr.: PCT/SE85/00287

Int. indleveringsdag: 19 jul 1985

Videreførelsesdag: 26 mar 1986

Indleveret: 26 mar 1986

Løbedag: 19 jul 1985

Alm. tilgængelig: 26 mar 1986

Prioritet: 31 jul 1984 SE 8403929

STEN *GATENBECK: Stockholm: SE, BJOERN

*NILSSON: Stockholm, SE, ANDERS *OLS-

SON: Stockholm, SE, MATTHIAS *UHLEN:

Stockholm, SE.

Opfinder: Samme.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Rekombinant DNA-molekyle, fremgangsmåde til fremstilling deraf, mikroorganismer transformeret dermed og fremgangsmåde til fremstilling af penicillin-V-amidase

SAMMENDRAG

1415-86

Et rekombinant DNA-molekyle omfattende mindst én DNA-sekvens, som koder for penicillin-V-amidase eller et derivat deraf, fremstilles ved indsætning af mindst én deoxynucleotidsekvens, som koder for penicillin-V-amidase, opnået f.eks. ved nedbrydning af Bacillus-DNA med et restriktionsenzym, i et kloningsmedium. Mikroorganismer transformeres med det rekombinante DNA-molekyle, og penicillin-V-amidase eller et aktivt derivat deraf produceres ved dyrkning af den transformerede mikroorganisme i et egnet næringsmedium.

