

C 07 H 21

Ans.nr.: 2050/84

Indleveret: 24 apr 1984

Løbedag: 24 apr 1984 840424

Alm. tilgængelig: 26 okt 1984

Prioritet: 25 apr 1983 JP 58/71500

*SANRAKU-OCEAN CO. LTD.; Tokyo, JP.

Opfinder: Shuichi *Aiba; JP, Tadayuki *Imanaka; JP.

Fuldmægtig: Dansk Patent Kontor ApS

Fremgangsmåde til fremstilling af rekombinantplasmider, mikroorganismer transformeret ved hjælp af disse plasmider samt termostabil alfa-amylase

SAMMENDRAG.

2050-84

Termofile mikroorganismer hørende til slægten Bacillus og transformeret ved hjælp af rekombinantplasmider, som indeholder DNA-fragmenter dannet ved hjælp af restriktionsenzymet HindIII ud fra kromosomale DNA'er fra termostabile α -amylasedannende termofile bacillusarter, og som kan kopiere stabilt i termofile bakterieværter, dyrkes til dannelse af termostabil α -amylase, som udvindes fra dyrkningsvæsken.

Der opnås et stort udbytte af termostabil α -amylase.

