

C 12 N

Ans.nr.: 3353/83

Indleveret: 21 jul 1983

Løbedag: 21 jul 1983

Alm. tilgængelig: 23 jan 1984

Prioritet: 22 jul 1982 US 400890

*BUSCH INDUSTRIAL PRODUCTS CORPORATION; St. Louis, US.

Opfinder: Edward *Katz; US, Jon J. *Benedictus; US, Edward L. *Knarr; US, Barrett L. *Scallet; US.

Fuldmægtig: Patentbureauet Hofman-Bang & Boutard

Immobiliseret glucoseisomerase og fremgangsmåde til immobilisering af glucoseisomerase

SAMMENDRAG

3353-83

Den foreliggende opfindelse angår immobiliseret glucoseisomerase, dets fremstilling ud fra organismer af slægten Actinoplanes og dets anvendelse til overføring af glucose i fruktose. Den immobiliserede glucoseisomerase indeholder et smectit-fyldstof kombineret med granulært aktiveret carbon med en størrelse på 50 - 100 mesh, hvilket immobiliserede enzym har forøget produktivitet og stabilitet sammenlignet med et tilsvarende produkt uden indhold af carbon.

