(19) DANMARK

(12) PATENTANSØGNING (10) DK 2319/89 A

Patentdirektoratet

(21) Patentansøgning nr.: 2319/89
(22) Indleveringsdag:.... 12 maj 1989
(24) Løbedag:..... 12 maj 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 14 nov 1989
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:.. -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 13 maj 1988 FI 882249

(51) Int.Cl.4: **C 12 N 9/92**
C 12 M 1/00
C 12 P 19/24

(71) Ansøger: *Cultor Ltd., Kyllikinportti 2; SF-00240 Helsinki, FI
(72) Opfinder: Kalevi *Visuri, Ristikalliontie 23; SF-02460 Kantvik, FI
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K

(54) I vand uopløselig krystallinsk glucoseisomerase og fremgangsmåde til fremstilling deraf samt anvendelse deraf til kontinuert fremstilling af fructose

(57) Sammendrag

2319-89

I vand uopløselig glucoseisomerase fremstillet af et krystallinsk enzym, som omdannes til fast form ved tværbinding. Fremstilling af denne krystallinske glucoseisomerase ved tværbinding med dialdehyd i nærvær af en forbindelse indeholdende mindst én aminogruppe, og anvendelse af dette enzympræparat som isomerisationskatalysator.