

(19) DANMARK



(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 0662/90 A

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0662/90 (51) Int. Cl. 5: C 12 N 9/92
(22) Indleveringsdag:.... 14 mar 1990 C 12 N 15/61
(24) Løbedag:..... 17 jul 1989 C 12 N 11/08
(41) Alm. tilgængelig:.... 14 mar 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... PCT/EP89/00839
(86) International indleveringsdag: 17 jul 1989
(85) Videreførselsdag: 14 jun 1990
(30) Prioritet: 15 jul 1988 EP 88201539 04 nov 1988 EP 88402789
(71) Ansøger: *Gist-Brocades N.V., Wateringseweg 1; 2611 XT Delft, NL
*Plant Genetic Systems N.V., Kolonel Bourgstraat 106 Bus 6;
1040 Bruxelles, BE
(72) Opfinder: Rudolf Gijsbertus Marie *Luiten, Akkerhoornbloem 26; 2317 KR
Leiden, NL
Wilhelmus Johannes *Quax, Jan van Galenstraat 8; 2253 VB
Voorschoten, NL
Paul William *Schuurhuizen, Brilduikerhof 9; 2623 Delft, NL
Nadir *Mrabet, Avenue de la Baselique 380/5a; 1080 Koekelberg,
BE
(83) Dep. mikroorg. :
(74) Fuldmægtig: Internationalt Patent-Bureau, Høje Taastrup Boulevard 23,
2630, Taastrup

-
- (54) Nye glucoseisomeraseenzymer og anvendelse deraf
(57) Sammendrag

662-90

Der tilvejebringes nye mutante glucoseisomeraser, der opviser forbedrede egenskaber under anvendelsesbetingelser. Disse glucoseisomeraser opnås ved eksprimering af et gen, der koder for et sådan enzym med en aminosyresekvens, der afviger i det mindste med henblik på én aminosyre fra vild type glucoseisomerase. Foretrukne mutante enzymer er sådanne afledt fra Actinoplanes missouriensis glucoseisomerase.