



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 924294
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 12N 9/10, 1/21, 15/54, C 12P 19/18
(22) Hakempäivä - Ansökningsdag 25.09.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 22.03.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 25.09.92
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/EP91/00560
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
27.03.90 DE 4009822 P

(71) Hakija - Sökande

1. Consortium für Elektrochemische Industrie GmbH, Zielstrattstrasse 20, 8000 München 70, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Schmid, Gerhard, Dorfstrasse 9a, 8000 München 60, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

γ -CGTaasi
 γ -CGTas

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena ovat γ -syklodekstriiniglykosyylitransferaasit. Nämä voidaan saada siten, että bakteerit seulotaan γ -syklodekstriiniglykosyylitransferaasin erittymisen suhteen, nämä bakteerit karakterisoidaan ja bakteereiden γ -syklodekstriiniglykosyylitransferaasi puhdistetaan ja karakterisoidaan biokemiallisesti. Näitä entsyymejä voidaan käyttää γ -syklodekstriinin valmistamiseen tarkelyksestä.

Uppfinningen avser gamma-cyklodextrin-glykosyltransferaser, som kan erhållas genom att sikta bakterier med avseende på utsöndring av ett gamma-cyklodextrin-glykosyltransferas. Dessa bakterier karakteriseras och bakteriernas gamma-cyklodextrin-glykosyltransferaserna renas och karakteriseras biokemiskt. Dessa enzymer kan användas vid framställning av gamma-cyklodextrin från stärkelse.

