

Title (en)

CONVERSION OF SUCROSE TO ETHANOL AND OTHER PRODUCTS USING -i(ZYMOMONAS MOBILIS).

Title (de)

UMWANDLUNG VON SUKROSE IN ÄTHANOL UND ANDEREN ERZEUGNISSEN MITTELS-I(ZYMOMONAS MOBILIS).

Title (fr)

CONVERSION DE SUCROSE EN ETHANOL ET AUTRES PRODUITS EN UTILISANT LE -i(ZYMOMONAS MOBILIS).

Publication

EP 0250407 A1 19880107 (EN)

Application

EP 86901306 A 19860220

Priority

- AU PH181185 A 19850806
- AU PG939685 A 19850221

Abstract (en)

[origin: WO8604925A1] A single-stage fermentation process under micro-aerophilic conditions for the commercial production of ethanol with fructose and/or sorbitol from sucrose-based materials or glucose-fructose mixtures using strains of \$(Zymomonas mobilis). Fructose utilization negative mutant strains of \$(Zymomonas mobilis) have been developed which improve the fermentation efficiency.

Abstract (fr)

Procédé de fermentation mono-étape dans des conditions micro-aérophiles pour la production commerciale d'éthanol avec du fructose et/ou du sorbitol à partir de substances à base de sucrose ou de mélanges de glucose-fructose, en utilisant des souches de Zymomonas mobilis. Des souches mutantes négatives de Zymomonas mobilis utilisant le fructose ont été développées, ce qui permet d'améliorer le rendement de la fermentation.

IPC 1-7

C12P 7/06; C12N 1/20

IPC 8 full level

C12P 7/06 (2006.01); A01G 25/06 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

C12P 7/06 (2013.01 - KR); **C12P 7/065** (2013.01 - EP); Y02E 50/10 (2013.01 - EP)

Cited by

US5102795A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8604925 A1 19860828; BR 8607056 A 19880223; EP 0250407 A1 19880107; EP 0250407 A4 19880627; ES 552218 A0 19870901; ES 8708011 A1 19870901; GB 2191784 A 19871223; GB 8718572 D0 19870909; HU T45560 A 19880728; KR 870700098 A 19870228; NL 8600431 A 19860916; NZ 215231 A 19890106; ZW 4586 A1 19861119

DOCDB simple family (application)

AU 8600042 W 19860220; BR 8607056 A 19860220; EP 86901306 A 19860220; ES 552218 A 19860220; GB 8718572 A 19860220; HU 200986 A 19860220; KR 860700711 A 19861011; NL 8600431 A 19860220; NZ 21523186 A 19860220; ZW 4586 A 19860221