

OTORGADA

ESP

Proceso de producción de xilitol a partir de hidrolizados lignocelulósicos mediante fermentaciones secuenciadas



ESTATUS LEGAL

Otorgada

FECHA DE REGISTRO

07/01/2013

NÚMERO DE REGISTRO

MX 325040 B

PAÍSES

México

DESCRIPCIÓN COMERCIAL

Proceso para producir etanol y xilitol a partir de hidrolizados de materiales lignocelulósicos provenientes de cualquier fuente vegetal, utilizando microorganismos tolerantes a ácido acético, furfural y compuestos fenólicos.

APLICACIONES

En las siguientes Industrias: Tequilera, Cafetalera, Caña, Elaboración de jugos de frutas, Procesamiento de maíz, Procesamiento de la madera.

VENTAJAS

Tiene un costo mucho menor a los otros métodos biotecnológicos ya que no emplea un proceso de detoxificación ni de separación de los azúcares.

Tiene un proceso más rentable para la obtención de etanol y xilitol, ya que emplea microorganismos tolerantes a compuestos tóxicos.

INVENTORES

Georgina Coral Sandoval Fabián, Javier Placido Arrizon Gaviño, María Guadalupe Aguilar Uscanga, Juan Carlos Mateos Díaz.



informes@ciatej.mx



+52 01 (33) 3345
5200