

Title (en)
BIOCATALYTIC PROCESS AND MAGNETIC GLASS OR CERAMIC CARRIER PARTICLE AND DEVICE FOR IMPLEMENTING THE PROCESS.

Title (de)
BIOKATALYTISCHES VERFAHREN SOWIE TRÄGERTEILCHEN, DAS AUS MAGNETISCHEM GLAS ODER KERAMIKTEILCHEN BESTEHT, UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG.

Title (fr)
PROCEDE BIOCATALYTIQUE AVEC DES PARTICULES PORTEUSES SOUS FORME DE PARTICULES MAGNETIQUES DE VERRE OU DE CERAMIQUE, ET DISPOSITIF POUR SON EXECUTION.

Publication
EP 0417227 A1 19910320 (DE)

Application
EP 90904292 A 19900315

Priority
DE 3908494 A 19890315

Abstract (en)
[origin: WO9010696A1] The invention relates to a catalytic process taking place in a fluid, especially in an aqueous, medium and carrier particles and a device for implementing the process. The biocatalyst is borne on glass or ceramic particles, especially porous glass, and the carrier particles are magnetic. The surface of the carrier particles is coated with a separating layer of an organic polymer, for example glutaraldehyde or polyurethane.

Abstract (fr)
L'invention concerne un procédé catalytique se déroulant dans un milieu fluide, et en particulier aqueux, ainsi que des particules porteuses et un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé. Le biocatalyseur est fixé sur des particules de verre ou de céramique, en particulier sur du verre poreux, et les particules porteuses sont magnétiques. La surface des particules porteuses est recouverte d'une couche de séparation constituée d'un polymère organique, par exemple le glutaraldéhyde ou le polyuréthane.

IPC 1-7
C12N 11/14

IPC 8 full level
C12P 1/00 (2006.01); **C12M 1/40** (2006.01); **C12N 11/14** (2006.01); **G01N 33/543** (2006.01); **G01N 35/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
C12N 11/14 (2013.01); **G01N 33/5434** (2013.01); **G01N 35/0098** (2013.01); **G01N 2446/10** (2013.01); **G01N 2446/90** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9010696A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9010696 A1 19900920; EP 0417227 A1 19910320; JP H03505163 A 19911114

DOCDB simple family (application)
EP 9000425 W 19900315; EP 90904292 A 19900315; JP 50454690 A 19900315