



(11)

EP 2 861 752 B8

(12) **FASCICULE DE BREVET EUROPEEN CORRIGE**

(15) Information de correction:

Version corrigée no 1 (W1 B1)
Corrections, voir
Bibliographie code(s) INID 73

(51) Int Cl.:

C12P 21/00 ^(2006.01) **C12N 9/42** ^(2006.01)
C12N 9/24 ^(2006.01)

(48) Corrigendum publié le:

24.02.2021 Bulletin 2021/08

(86) Numéro de dépôt international:

PCT/FR2013/051340

(45) Date de publication et mention
de la délivrance du brevet:

02.12.2020 Bulletin 2020/49

(87) Numéro de publication internationale:

WO 2013/190214 (27.12.2013 Gazette 2013/52)

(21) Numéro de dépôt: **13733381.1**

(22) Date de dépôt: **10.06.2013**

(54) **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COCKTAIL ENZYMATIQUE UTILISANT LES RÉSIDUS LIQUIDES D'UN PROCÉDÉ DE CONVERSION BIOCHIMIQUE DE MATÉRIAUX LIGNO-CELLULOSIQUES**

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ENZYMCOCKTAILS UNTER VERWENDUNG DES FLÜSSIGKEITSRESTS AUS EINEM VERFAHREN ZUR BIOCHEMISCHEN UMWANDLUNG VON LIGNOCELLULOSE MATERIALIEN

METHOD FOR PRODUCING AN ENZYME COCKTAIL USING THE LIQUID RESIDUE FROM A METHOD FOR BIOCHEMICALLY CONVERTING LIGNOCELLULOSIC MATERIALS

(84) Etats contractants désignés:

**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

(74) Mandataire: **IFP Energies nouvelles**

**Département Propriété Industrielle
Rond Point de l'échangeur de Solaize
BP3
69360 Solaize (FR)**

(30) Priorité: **18.06.2012 FR 1201730**

(43) Date de publication de la demande:

22.04.2015 Bulletin 2015/17

(56) Documents cités:

**EP-A1- 2 371 950 FR-A1- 2 962 444
FR-A1- 2 981 364 US-A1- 2010 267 999**

(73) Titulaires:

- **IFP Energies nouvelles**
92500 Rueil-Malmaison (FR)
- **Institut national de recherche pour l'agriculture,**
l'alimentation et l'environnement
75007 Paris (FR)

- **LISA ROSGAARD ET AL: "Comparison of**
Different Pretreatment Strategies for Enzymatic
Hydrolysis of Wheat and Barley Straw", APPLIED
BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol.
143, no. 3, 13 novembre 2007 (2007-11-13), pages
284-296, XP055056020, ISSN: 0273-2289, DOI:
10.1007/s12010-007-8001-6

(72) Inventeurs:

- **BEN CHAABANE, Fadhel**
F-75020 Paris (FR)
- **LOURET, Sylvain**
F-69003 Lyon (FR)

Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est réputée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

EP 2 861 752 B8

- WARZYWODA M ET AL: "PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF CELLULOLYTIC ENZYMES FROM TRICHODERMA REESEI GROWN ON VARIOUS CARBON SOURCES", BIORESOURCE TECHNOLOGY, ELSEVIER BV, GB, vol. 39, no. 2, 1 janvier 1992 (1992-01-01), pages 125-130, XP008054567, ISSN: 0960-8524, DOI: 10.1016/0960-8524(92)90130-P
- MIKLÓS GYALAI-KORPOS ET AL: "Cellulase production using different streams of wheat grain- and wheat straw-based ethanol processes", JOURNAL OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY ; OFFICIAL JOURNAL OF THE SOCIETY FOR INDUSTRIAL MICROBIOLOGY, SPRINGER, BERLIN, DE, vol. 38, no. 7, 24 août 2010 (2010-08-24), pages 791-802, XP019919234, ISSN: 1476-5535, DOI: 10.1007/S10295-010-0811-9
- ZSOLT SZENGYEL ET AL: "Cellulose production based on hemicellulose hydrolysate from steam-pretreated willow", APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol. 63-65, no. 1, 1 mars 1997 (1997-03-01), pages 351-362, XP055055714, ISSN: 0273-2289, DOI: 10.1007/BF02920437
- K. RÉCZEY ET AL: "Use of hemicellulose hydrolysate for [beta]-glucosidase fermentation", APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY, vol. 70-72, no. 1, 1 mars 1998 (1998-03-01), pages 225-235, XP055055711, ISSN: 0273-2289, DOI: 10.1007/BF02920139
- MACH R L ET AL: "Regulation of gene expression in industrial fungi: Trichoderma", APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, SPRINGER VERLAG, BERLIN, DE, vol. 60, no. 5, 1 janvier 2003 (2003-01-01), pages 515-522, XP002506248, ISSN: 0175-7598, DOI: 10.1007/S00253-002-1162-X [extrait le 2002-12-03]
- LO C M ET AL: "Cellulase production by continuous culture of Trichoderma reesei Rut C30 using acid hydrolysate prepared to retain more oligosaccharides for induction", BIORESOURCE TECHNOLOGY, ELSEVIER BV, GB, vol. 101, no. 2, 1 janvier 2010 (2010-01-01), pages 717-723, XP026662968, ISSN: 0960-8524, DOI: 10.1016/J.BIORTECH.2009.08.056 [extrait le 2009-09-22]