

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 janvier 2010 (28.01.2010)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/010298 A2

(51) Classification internationale des brevets :

<i>C07C 69/15</i> (2006.01)	<i>C07C 51/235</i> (2006.01)
<i>C07C 69/24</i> (2006.01)	<i>C07C 57/04</i> (2006.01)
<i>C07C 67/055</i> (2006.01)	<i>C07C 51/36</i> (2006.01)
<i>C12P 7/06</i> (2006.01)	<i>C07C 53/122</i> (2006.01)
<i>C07C 1/24</i> (2006.01)	<i>C08F 18/08</i> (2006.01)
<i>C07C 11/04</i> (2006.01)	<i>C08F 18/10</i> (2006.01)
<i>C12P 7/54</i> (2006.01)	<i>C12P 7/62</i> (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2009/051470

(22) Date de dépôt international :

22 juillet 2009 (22.07.2009)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0854976 22 juillet 2008 (22.07.2008) FR

(71) **Déposant** (pour tous les États désignés sauf US) :
ARKEMA FRANCE [FR/FR]; 420, rue d'Estienne
d'Orves, F-92700 Colombes (FR).

(72) **Inventeur; et**

(75) **Inventeur/Déposant** (pour US seulement) : **DUBOIS,**
Jean-Luc [FR/FR]; 190, rue du Coteau, F-69390 Millery
(FR).

(74) **Mandataire** : **DEPINOY, Florent**; Arkema France
DRD / Département Propriété Industrielle, 420, rue
d'Estienne d'Orves, F-92705 Colombes Cedex (FR).

(81) **États désignés** (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM,
AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD,
ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI,
NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) **États désignés** (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un
brevet (règle 4.17.ii)

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée
dès réception de ce rapport (règle 48.2.g))

(54) **Titre** : METHOD FOR PRODUCING BIORESOURCED PROPIONIC ACID FROM GLYCEROL

(54) **Titre** : PROCEDE DE FABRICATION D'ACIDE PROPIONIQUE BIO-RESSOURCE A PARTIR DE GLYCEROL

(57) **Abstract** : The invention relates to a method for producing bioresourced propionic acid from glycerol. The invention also relates to a composition comprising more than 85 mass % of bioresourced propionic acid, and to the use of the propionic acid obtained from the method as a solvent, as a food preservative, for producing herbicide or for preparing vinyl propionate.

(57) **Abrégé** : La présente invention a pour objet un procédé de fabrication d'acide propionique bio-ressourcé à partir de glycérol. Il a également pour objet une composition comprenant plus de 85% en masse d'acide propionique bio-ressourcé et l'utilisation de l'acide propionique obtenu à partir du procédé comme solvant, comme conservateur alimentaire, pour la fabrication d'herbicide ou pour la préparation de propionate de vinyle.



WO 2010/010298 A2