

(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
12 avril 2012 (12.04.2012)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/045967 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07C 227/18 (2006.01) C07C 321/14 (2006.01)
C07C 271/02 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/052302

(22) Date de dépôt international :
4 octobre 2011 (04.10.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
10/58069 5 octobre 2010 (05.10.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
ADISSEO FRANCE S.A.S. [FR/FR]; Immeuble Antony
Parc II, 10, place du Général de Gaulle, F-92160 Antony
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : HUET,
Robert [FR/FR]; 23 Rue Des Morillons, F-75015 Paris
(FR). JOERGER, Jean-Michel [FR/FR]; 105 Rue
Alexis Perroncel, F-69100 Villeurbanne (FR).
HENRYON, Vivien [FR/FR]; 77 rue Pasteur, F-69007
Lyon (FR).

(74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU;
B.P.6153, F-69466 LYON Cedex 06 (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, QA, RO, RS, RU,
RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), européen (AL, 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, RS,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : METHOD FOR PREPARING AN AMINO ACID FROM 2-AMINO BUTYROLACTONE

(54) Titre : PROCÉDE DE PRÉPARATION D'UN ACIDE AMINE A PARTIR DE 2-AMINO BUTYROLACTONE

(57) Abstract : The invention relates to a method for preparing an amino acid, or the salts thereof, from 2-aminobutyrolactone (2ABL), wherein said amino acid has formula I, $XCH_2CH_2CHNH_2COOH$, where X is a nucleophilic ion and, wherein according to the method, the 2-aminobutyrolactone (2ABL) is N-carboxylated by means of carbon dioxide, and the resulting 2ABL carbamate is reacted with an XH reagent or the salts thereof.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de préparation d'un acide aminé, ou de ses sels, à partir de la 2-aminobutyrolactone (2ABL), ledit acide aminé répondant à la formule I, $XCH_2CH_2CHNH_2COOH$, où X est tel que X représente un ion nucléophile, selon lequel on réalise la N-carboxylation de la 2-aminobutyrolactone (2ABL) par du dioxyde de carbone, et on fait réagir le carbamate de 2ABL ainsi obtenu avec un réactif XH ou ses sels.



WO 2012/045967 A1