

(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
14 avril 2011 (14.04.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/042365 A1

(51) Classification internationale des brevets :

C07C 47/58 (2006.01) A61K 8/33 (2006.01)
C07C 47/575 (2006.01) A61K 47/08 (2006.01)
C07C 45/81 (2006.01) C11B 9/00 (2006.01)
A23L 1/226 (2006.01) C11D 3/50 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/EP2010/064641

(22) Date de dépôt international :

1 octobre 2010 (01.10.2010)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

09 04810 8 octobre 2009 (08.10.2009) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
RHODIA OPERATIONS [FR/FR]; 40 rue de la Haie-
Coq, F-93300 Aubervilliers (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **LE-
THIESSE, Jean-Claude** [FR/FR]; 3 rue Théodore de
Banville, F-42100 Saint-etienne (FR). **LAMIRI, Kilani**
[FR/FR]; 1 rue Belestat, F-69210 L'arbresle (FR).

(74) Mandataires : **DUBRUC, Philippe** et al.; Direction de la
Propriété Industrielle, 40 rue de la Haie-Coq, F-93306
Aubervilliers (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, 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, 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 A COMPOSITION COMPRISING A COMPOUND BASED ON VANILLIN AND
ETHYL VANILLIN, RESULTING COMPOSITION AND USES THEREOF

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UN COMPOSE A BASE DE
VANILLINE ET D'ETHYLVANILLINE, COMPOSITION OBTENUE ET SES APPLICATIONS

(57) Abstract : The present invention relates to a method for preparing a composition comprising essentially a compound based
on vanillin and ethyl vanillin. The invention also relates to the resulting composition and the uses thereof in many fields of
application, in particular in human and animal food. The method of the invention for preparing a composition comprising
essentially a compound based on vanillin and ethylvanillin in a vanillin/ethyl vanillin molar ratio of 2 is characterized in that it
comprises: a step consisting in melting a mixture of vanillin and ethyl vanillin, which are used in a molar ratio other than 2, with
an excess of vanillin representing from 2% to 20% of the weight of the mixture; a step consisting in solidifying same, by cooling
to a temperature of less than or equal to 50°C ± 1°C; and a step consisting in recovering the resulting composition comprising the
new compound.

(57) Abrégé : La présente invention a trait à un procédé de préparation d'une composition comprenant essentiellement un
composé à base de vanilline et d'éthylvanilline L'invention a également pour objet la composition obtenue et ses applications dans
de nombreux domaines d'application, notamment dans l'alimentation humaine et animale. Le procédé de l'invention de préparation
d'une composition comprenant essentiellement un composé à base de vanilline et d'éthylvanilline dans un ratio molaire
vanilline/éthylvanilline de 2 est caractérisé par le fait qu'il comprend une étape de fusion d'un mélange de vanilline et
d'éthylvanilline mises en œuvre dans un ratio molaire différent de 2, avec un excès de vanilline représentant de 2 à 20 % du poids
du mélange; une étape de solidification par refroidissement à une température inférieure ou égale à 50°C ± 1°C et une étape de
récupération de la composition obtenue comprenant le nouveau composé.

WO 2011/042365 A1