

(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 février 2009 (12.02.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/019335 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A23K 1/165 (2006.01) C12N 9/98 (2006.01)
A23K 1/00 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/000872

(22) Date de dépôt international : 20 juin 2008 (20.06.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0705276 20 juillet 2007 (20.07.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **ADIS-
SEO FRANCE S.A.S.** [FR/FR]; 42, avenue Aristide
Briand, F-92160 Antony (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **DAL-
IBARD, Pierre** [FR/FR]; 46, allée du Néflur, F-91190
Gif sur Yvette (FR). **PIERRE, Francis** [FR/FR]; Bloux,
F-03310 Neris les Bains (FR). **BESSE, Nicolas** [FR/FR];
135 avenue Pierre Brossolette, F-92120 Montrouge (FR).

(74) Mandataire : **DIDIER, Mireille**; 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,
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, PG, PH, PL,
PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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, MT, NL,
NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: HEAT-RESISTANT COMPOSITION FOR ANIMALS, COMPRISING AN ENZYMATIC MIXTURE

(54) Titre : COMPOSITION THERMORÉSISTANTE POUR ANIMAUX COMPRENANT UN MÉLANGE ENZYMATIQUE

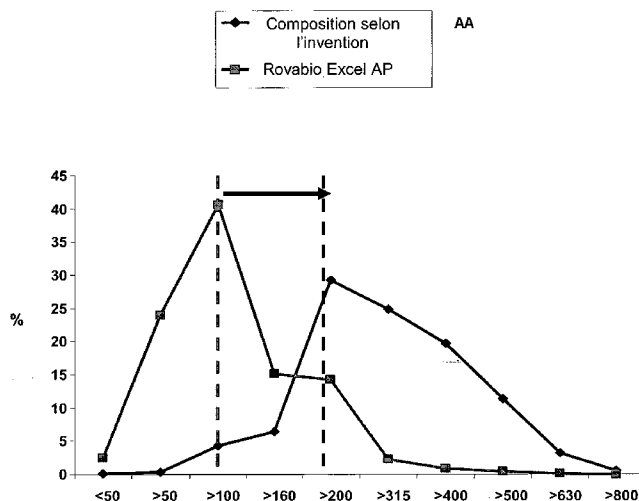


Figure 1

AA a composition according to the invention

(57) Abstract: The invention relates to a heat-resistant composition for animals in the form of a granular powder, comprising: a) a liquid mixture of at least two enzymes; b) a medium selected from the group comprising wheat flour, starch, gypsum, maltodextrin, and corn cobs; and c) a coating agent selected from the group comprising cellulose and the derivatives thereof, chitin, carrageenan, sodium alginate, vegetable gums, gums obtained using a fermentation process, and starches and derivatives.

[Suite sur la page suivante]

WO 2009/019335 A3

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

9 avril 2009

(57) Abrégé : La présente invention concerne une composition thermorésistante pour animaux sous forme de poudre granuleuse comprenant : a) un mélange sous forme liquide d'au moins deux enzymes, b) un support choisi dans le groupe, consistant en la farine de blé, l'amidon, le gypse, la maltodextrine et les rafles de maïs, et c) un enrobant choisi dans le groupe consistant en la cellulose et ses dérivés, la chitine, la carraghénine, l'alginate de sodium, les gommes végétales, les gommes obtenues par fermentation et les amidons et dérivés.