(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
17 février 2011 (17.02.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/018583 A2

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 9/16 (2006.01) *A61K 9/48* (2006.01)
A61K 9/20 (2006.01) *A61K 47/02* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2010/051697

(22) Date de dépôt international :
11 août 2010 (11.08.2010)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0955642 12 août 2009 (12.08.2009) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **DEBREGEAS ET ASSOCIES PHARMA** [FR/FR]; 79 rue de Miromesnil, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **SUPLIE, Pascal** [FR/FR]; 11 rue du 8 mai 1945, F-27400 Montaure (FR). **LEBON, Christophe** [FR/FR]; 2 chemin de la Bénétrie, F-28260 Rouvres (FR).

(74) Mandataires : **BLOT, Philippe** et al.; Cabinet Lavoix, 2 Place d'Estienne d'Orves, F-75441 Paris Cedex 09 (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

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

WO 2011/018583 A2

(54) **Title** : NOVEL PHARMACEUTICAL FORMULATIONS AGAINST DRUG MISUSE

(54) **Titre** : NOUVELLES FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES CONTRE LE MÉSUSAGE DES MÉDICAMENTS

(57) **Abstract** : The present invention relates to granules containing a solid core whereon an active principle is mounted, said core preferably being selected among insoluble substrates, said granules also containing the following compounds, mounted on said solid core: one or more coloring agents, one or more metal pigments, one or more compounds capable of generating a gas evolution, and optionally one or more bittering agents.

(57) **Abrégé** : La présente invention concerne des granulés comprenant un cœur solide sur lequel est supporté un principe actif, ledit cœur étant de préférence choisi parmi les supports insolubles, lesdits granulés comprenant en outre, supportés sur ledit cœur solide, les composés suivants : un ou plusieurs agents colorants, un ou plusieurs pigments métalliques, un ou plusieurs composés susceptibles de générer un dégagement gazeux, et éventuellement un ou plusieurs agents d'amertume.