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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
7 septembre 2007 (07.09.2007)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/099152 A1

(51) Classification internationale des brevets :
A61K 9/22 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2007/051967

(22) Date de dépôt international : 1 mars 2007 (01.03.2007)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0601842 1 mars 2006 (01.03.2006) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **ETHYPHARM** [FR/FR]; 21, rue Saint-Mathieu, F-78550 Houdan (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **CAILLY-DUFESTEL, Vincent** [FR/FR]; 933, rue au sel, F-76710 Bosc-Guérard-saint-Adrien (FR). **HERRY, Catherine** [FR/FR]; 22, rue Alfred de Musset, F-76320 Saint Pierre lès Elbeuf (FR). **BACON, Johnatan** [CA/CA]; 6267, 2ème avenue, Montreal, H1Y 2Z3 (CA). **OURY, Pascal** [FR/FR]; 91 rue de Versailles, F-78150 Le Chesnay (FR).

(74) Mandataire : **SCHRIMPF, WARCOIN, AHNER, TEXIER, LE FORESTIER, CALLON DE LAMARCK, COLLIN, TETAZ-Cabinet Regimbeau**; 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) **États désignés** *(sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, 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), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(54) Title: CRUSH-RESISTANT TABLETS INTENDED TO PREVENT ACCIDENTAL MISUSE AND UNLAWFUL DIVERSION

(54) Titre : COMPRIMÉS RÉSISTANT À L'ÉCRASEMENT DESTINÉS À ÉVITER LE MÉSUSAGE INVOLONTAIRE ET LE DÉTOURNEMENT ILLICITE

(57) Abstract: Water-insoluble matrix tablets which are capable of prolonged release of active principles liable to be diverted for drug addiction purposes, the said active principles being dispersed within a tabletting matrix composed of at least one excipient selected from the group consisting of pH-independent, water-insoluble delay polymers, inorganic excipients and mixtures thereof, and exhibiting a crush resistance of at least 4 MPa.

(57) Abrégé : Comprimés matriciels insolubles dans l'eau capables de libérer de façon prolongée dans le temps des principes actifs susceptibles d'être détournés à des fins de toxicomanie, lesdits principes actifs étant dispersés au sein d'une matrice de compression constituée d'au moins un excipient choisi dans le groupe comprenant les polymères retard pH indépendants et insolubles dans l'eau, les excipients minéraux et leurs mélanges et présentant une résistance à l'écrasement d'au moins 4 MPa.

WO 2007/099152 A1