PCT ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets [7] : A61K 9/00, 9/20	A1	(11) Numéro de publication internationale: **WO 00/27357**
		(43) Date de publication internationale: 18 mai 2000 (18.05.00)

(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/02681

(22) Date de dépôt international: 3 novembre 1999 (03.11.99)

(30) Données relatives à la priorité:
98/14034 6 novembre 1998 (06.11.98) FR

(71) Déposant *(pour tous les Etats désignés sauf US)*: LABORATOIRES PROGRAPHARM [FR/FR]; Z.I. Saint Arnoult, F–28179 Châteauneuf–en–Thymerais (FR).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants *(US seulement)*: CHAUVEAU, Charles [FR/FR]; 2, ruelle des Bruyères, F–06560 Valbonne (FR). ZUCCARELLI, Jean–Marc [FR/FR]; Résidence Clos Lamartine, 126, chemin de la Parouquine, F–06600 Antibes (FR). NOURI, Nourredine [FR/FR]; 10, boulevard de la République, F–06400 Cannes (FR). BARBERO, Maryvonne [FR/FR]; Les Comores Plaisance–Anjouan, 521, chemin du Puy, F–06600 Antibes (FR).

(74) Mandataires: TOUATI, Catherine etc.; Cabinet Plasseraud, 84, rue d'Amsterdam, F–75440 Paris Cedex 09 (FR).

(81) Etats désignés: AE, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée
Avec rapport de recherche internationale.

(54) Title: IMPROVED FAST DISINTEGRATING TABLET

(54) Titre: COMPRIME A DELITEMENT RAPIDE PERFECTIONNE

(57) Abstract

The invention concerns an improved multiparticulate tablet disintegrating in the mouth in contact with saliva in less than 40 seconds. The invention is characterised in that it is based on particles of coated active principle, said particles having intrinsic compression properties and a mixture of carriers, the proportion of carrier mixture relative to coated active principle particles being 0.4 to 6 parts by weight, the carrier mixture comprising: a disintegrating agent; a diluting soluble agent with binding properties; a lubricant; a permeabilizing agent; and advantageously lubricants, sweeteners, flavouring and colouring agents, the proportion of disintegrating agent and soluble agent relative to the tablet mass being 1 to 15 wt.% for the former and 30 to 90 wt.% for the latter.

(57) Abrégé

La présente invention a pour objet un comprimé multiparticulaire perfectionné se désagrégeant dans la bouche au contact de la salive en moins de 40 secondes, caractérisé par le fait qu'il est à base de particules de principe actif enrobé, lesdites particules présentant des caractéristiques intrinsèques de compression et d'un mélange d'excipients, la proportion de mélange d'excipients par rapport aux particules de principe actif enrobé étant de 0,4 à 6 parties en poids le mélange d'excipients comprenant un agent de désagrégation, un agent soluble diluant à propriétés liantes, un lubrifiant, un agent perméabilisant, et, avantageusement des lubrifiants, des édulcorants, des arômes et des colorants, la proportion d'agent de désintégration et d'agent soluble par rapport à la masse du comprimé étant de 1 à 15 % en poids pour le premier et de 30 à 90 % en poids pour le second.