(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 janvier 2002 (17.01.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/03960 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] : A61K 9/16

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/02159

(22) Date de dépôt international : 5 juillet 2001 (05.07.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/08902 7 juillet 2000 (07.07.2000) FR

(71) Déposants et
(72) Inventeurs : **MAINCENT, Philippe** [FR/FR]; 12, rue de Nomeny, F-54000 Nancy (FR). **UBRICH, Nathalie** [FR/FR]; 7, rue Saint-Lambert, F-54000 Nancy (FR). **VIGNERON, Claude** [FR/FR]; 12, rue Jacquinot, F-54000 Nancy (FR).

(74) Mandataires : **MARTIN, Jean-Jacques** etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17 (FR).

(81) États désignés *(national)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, 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, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) États désignés *(régional)* : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, 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, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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

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.

WO 02/03960 A1

(54) **Title:** PARTICULATE VECTORS FOR IMPROVING ORAL ABSORPTION OF ACTIVE PRINCIPLES

(54) **Titre :** VECTEURS PARTICULAIRES DESTINES A AMELIORER L'ABSORPTION ORALE DE PRINCIPES ACTIFS

(57) **Abstract:** The invention concerns particulate vectors designed to improve oral absorption of active principles, characterised in that they consist of a polymeric matrix comprising at least a biodegradable polymer associated with at least a polycationic polymer.

(57) **Abrégé :** Vecteurs particulaires destinés à améliorer l'absorption orale de principes actifs, caractérisés en ce qu'ils sont formés d'une matrice polymérique comprenant au moins un polymère biodégradable associé à au moins un polymère polycationique.