(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
3 janvier 2003 (03.01.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/000225 A3

(51) Classification internationale des brevets[7] : A61K 9/00, 9/16

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR02/02158

(22) Date de dépôt international : 21 juin 2002 (21.06.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
01/08157 21 juin 2001 (21.06.2001) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **AVENTIS PHARMA S.A.** [FR/FR]; 20, avenue Raymond Aron, F-92160 Antony (FR).

(72) Inventeurs; et
(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **BECOURT, Philippe** [FR/FR]; 17, rue Paul Sperling, F-91300 Massy (FR). **CHAUVIN, Josiane** [FR/FR]; 5, rue du Dr. Héries, F-77230 Montge en Goele (FR). **SCHWABE, Detlev** [DE/FR]; 55, rue Jean Mermoz, F-92380 Garches (FR).

(74) Mandataire : **VIEILLEFOSSE, Jean-Claude**; Aventis Pharma S.A., 102, route de Noisy, F-93235 Romainville Cedex (FR).

(81) États désignés *(national)* : AE, AG, AL, AU, BA, BB, BG, BR, BZ, CA, CN, CO, CR, CU, CZ, DM, DZ, EC, EE, GD, GE, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KP, KR, LC, LK, LR, LT, LV, MA, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, OM, PH, PL, RO, SG, SI, SK, TN, TT, UA, US, UZ, VN, YU, ZA.

(84) États désignés *(régional)* : brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, 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, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :
— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :
— *avec rapport de recherche internationale*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale: 13 mars 2003

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 03/000225 A3

(54) Title: PHARMACEUTICAL FORMULATION HAVING A MASKED TASTE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF

(54) Titre : FORMULATION PHARMACEUTIQUE AU GOUT MASQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION

(57) Abstract: The invention relates to a pharmaceutical formulation in the form of a powder which is administered orally in an aqueous suspension, having a masked taste, and comprising at least one cellulose polymer, a methacrylic polymer and an active ingredient which is distributed in a homogeneous manner in a molecular state in an atomized matrix, in addition to an alkaline agent and an adsorbing agent, a method for the production thereof and a method for masking the taste of pharmaceutical products.

(57) Abrégé : L'invention concerne une formulation pharmaceutique sous la forme de poudre destinée a l'administration en suspension aqueuse par la voie orale, ayant le goût masqué, renfermant au moins un polymère cellulosique, un polymère méthacrylique et un principe actif réparti de manière homogène et a l'état moléulaire dans une matrice atomisée, ainsi qu'un agent alcalin et un agent adsorbant, son procédé de préparation ainsi qu'une méhode de masquage du gout de produits pharmaceutiques.