(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
13 février 2003 (13.02.2003)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 03/011341 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] : **A61K 47/38**, 35/74

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/EP02/08384

(22) Date de dépôt international : 26 juillet 2002 (26.07.2002)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
MI2001A001632 27 juillet 2001 (27.07.2001) IT

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **SANOFI-SYNTHELABO OTC S.P.A.** [IT/IT]; Galleria Passarella n. 2, I-20122 Milano (IT).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant *(pour US seulement)* : **PRATO, Tiziano** [IT/IT]; Via Catalani, 15, I-21100 Varese (IT).

(74) Mandataire : **MONAIN, Patrice**; Sanofi-Synthélabo, 174, avenue de France, F-75013 Paris (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, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(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, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), brevet 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.

WO 03/011341 A1

(54) **Title:** SOLID COMPOSITION CONTAINING BACILLUS-TYPE NON-PATHOGENIC BACTERIAL SPORES

(54) **Titre :** COMPOSITION SOLIDE CONTENANT DES SPORES DE BACTERIES NON PATHOGENES DU GENRE BACILLUS

(57) **Abstract:** The invention relates to a composition of Bacillus-type non-pathogenic bacterial spores which are adsorbed on a matrix formed by at least one water-insoluble adsorbent compound and a cellulose derivative. The inventive composition can be obtained using the air-fluidised bed technique and said composition is suitable for use in the pharmaceutical, veterinary and nutritional fields.

(57) **Abrégé :** L'invention concerne une composition de spores de bactéries non pathogènes du genre Bacillus adsorbées sur une matrice formée d'au moins un composé adsorbant insoluble dans l'eau et un dérivé de la cellulose, susceptible d'être obtenue par la technique du lit d'air fluidisé, utile dans les domaines pharmaceutique, vétérinaire et de la nutrition.