(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
4 août 2005 (04.08.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/070425 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
A61K 31/4375, A61P 35/00, A61K 9/08, 47/12

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003287

(22) Date de dépôt international :
17 décembre 2004 (17.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0315312 23 décembre 2003 (23.12.2003) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : **PIERRE FABRE MEDICAMENT** [FR/FR]; 45, place Abel-Gance, F-92100 Boulogne-Billancourt (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : **LEVERD, Elie** [FR/FR]; 20, chemin de Cazers-Bas, Lambert, F-81100 Castres (FR). **BOUGARET, Joël** [FR/FR]; Le Moulin de Souleilla, F-31460 Francarville (FR). **IBARRA, Marie-Dominique** [FR/FR]; 8, résidence Le Cazal, F-11400 Souilhanels (FR).

(74) Mandataires : **MARTIN, Jean-Jacques** etc.; Cabinet Regimbeau, 20, rue des 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, 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, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, MC, 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).

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*
— *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 2005/070425 A1

(54) **Title:** PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF VINFLUNINE WHICH IS INTENDED FOR PARENTERAL ADMINISTRATION PREPARATION METHOD THEREOF AND USE OF SAME

(54) **Titre :** COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DE VINFLUNINE DESTINEE A UNE ADMINISTRATION PARENTERALE, PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION

(57) **Abstract:** The invention relates to a pharmaceutical composition of vinflunine in the form of a stable sterile aqueous solution of a water-soluble salt of vinflunine with a pH of between 3 and 4. The invention also relates to the method of preparing said composition and to the use thereof as a parenterally-administered medicament for the treatment of cancer.

(57) **Abrégé :** La présente invention concerne une composition pharmaceutique de vinflunine se présentant sous la forme d'une solution aqueuse stable et stérile d'un sel hydrosoluble de vinflunine à un pH compris entre 3 et 4. Elle concerne également le procédé de préparation de cette composition et son utilisation en tant que médicament destiné à une administration parentérale dans le traitement du cancer.