

(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
23 février 2012 (23.02.2012)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/022919 A3

(51) Classification internationale des brevets :

A61K 9/20 (2006.01) *A61K 31/485* (2006.01)
A61K 9/28 (2006.01) *A61K 49/10* (2006.01)
A61K 9/50 (2006.01) *G01N 1/00* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2011/051929

(22) Date de dépôt international :

18 août 2011 (18.08.2011)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

10 56689 20 août 2010 (20.08.2010) FR

(71) *Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :*
DEBREGEAS ET ASSOCIES PHARMA [FR/FR]; 79
rue de Miromesnil, F-75008 Paris (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) *Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :* **LEBON, Christophe** [FR/FR]; 2 chemin de la Bénéttrie, F-28260 Rouvres (FR). **SUPLIE, Pascal** [FR/FR]; 11 rue du 8 mai 1945, F-27400 Montauve (FR). **PAUL, David Olivier** [FR/FR]; 7 ruelle Bernage, F-28100 Dreux (FR).

(74) *Mandataires :* **JACOBSON, Claude** et al.; Cabinet LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75009 Paris (FR).

(81) *États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :* AE, AG, AL, AM,

AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) *États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :* ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

(88) **Date de publication du rapport de recherche internationale :**

10 mai 2012

(54) **Title :** NALBUPHINE-BASED FORMULATIONS AND USES THEREOF

(54) **Titre :** FORMULATIONS À BASE DE NALBUPHINE ET LEURS UTILISATIONS

(57) **Abstract :** An immediate-release oral pharmaceutical formulation comprising nalbuphine, or a pharmaceutically acceptable salt thereof, and at least one hydrophilic granulation substrate, one hydrophilic binder and one lubricant.

(57) **Abrégé :** Formulation pharmaceutique orale, à libération immédiate, comprenant de la nalbuphine ou l'un de ses sels pharmaceutiquement acceptables et au moins un support de granulation hydrophile, un liant hydrophile et un lubrifiant.



WO 2012/022919 A3