

(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
11 août 2011 (11.08.2011)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2011/095877 A1

(51) Classification internationale des brevets :
A61F 9/00 (2006.01) **B65D 47/18** (2006.01)

[FR/FR]; 34 avenue Léon Blum, F-63000 Clermont-Ferrand (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/IB2011/000182

(74) Mandataire : **CABINET THIBON-LITTAYE**; BP 19,
F-78164 Marly-Le-Roi Cédex (FR).

(22) Date de dépôt international :
3 février 2011 (03.02.2011)

(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, 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.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
10/00457 4 février 2010 (04.02.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
LABORATOIRES THEA [FR/FR]; 12, rue Louis Blérot, Zone Industrielle du Brézet, F-63100 Clermont-Ferrand (FR).

(72) Inventeurs; et

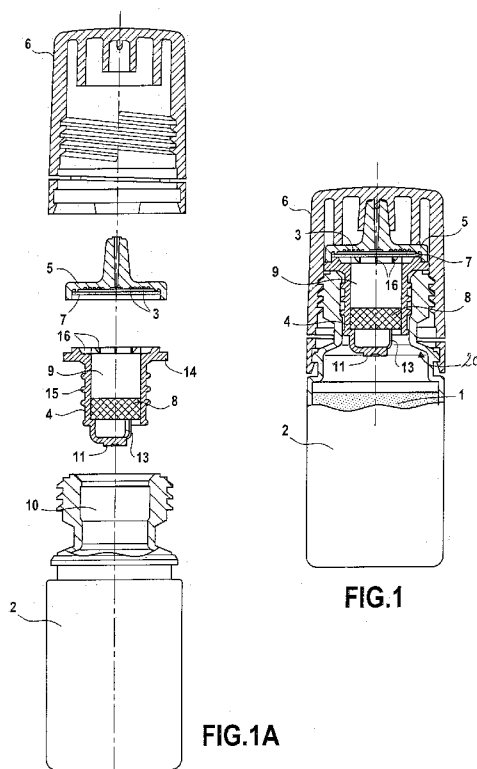
(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
DEFEMME, Alain [FR/FR]; 7 rue des Galoubies, F-63400 Chamalieres (FR). **MERCIER, Fabrice**

(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), eurasien (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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : VIAL FOR PACKAGING A LIQUID HAVING A DRIP DISPENSING HEAD

(54) Titre : FLACON DE CONDITIONNEMENT D'UN LIQUIDE À TÊTE DE DISTRIBUTION GOUTTE A GOUTTE



(57) Abstract : The invention relates to a vial for packaging a liquid to be dispensed as a drip including a vessel having a deforming wall that can be elastically reversed by means of intake of air into the vessel, with a liquid-dispensing head mounted thereon, comprising a dropper tip projecting from the vial and an anti-bacterial filtering membrane, made to be partially hydrophilic and partially hydrophobic, which is placed across the flow of liquid and air, at the base of said dropper tip. The dispensing head comprises a hollow-body insert containing a porous pad regulating the liquid flow placed downstream from the vessel and upstream from a chamber defined downstream by said membrane. At the base of said insert on the inside of the vial, longitudinal arches supporting a central pad arrange a star formation of passages radially guiding the air that enters the vial after having passed through the porous pad.

(57) Abrégé : L'invention concerne un flacon de conditionnement d'un liquide à distribuer goutte à goutte comprenant un réservoir à paroi à déformation élastiquement réversible par admission d'air à l'intérieur du récipient, surmonté d'une tête de distribution du liquide comportant un embout compte-gouttes dépassant à l'extérieur du flacon et une membrane filtrante anti-bactérienne, réalisée partiellement hydrophile et partiellement hydrophobe, qui est interposée en travers de la circulation du liquide et de l'air, à la base dudit

[Suite sur la page suivante]

WO 2011/095877 A1