



(51) Classification internationale des brevets :
B65G 1/04 (2006.01) **F24F 3/16** (2006.01)
C23F 1/02 (2006.01)

Brogny, F-74009 Annecy (FR). **FAVRE, Arnaud** [—/FR]; c/o Adixen Vacuum Products, 98, Avenue de Brogny, F-74009 Annecy (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2011/060749

(74) Mandataires : **CROONENBROEK, Thomas** et al.; InnoVinciA, 11, Avenue des Tilleuls, F-74200 Thonon les Bains (FR).

(22) Date de dépôt international :
27 juin 2011 (27.06.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1055187 29 juin 2010 (29.06.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
ADIXEN VACUUM PRODUCTS [FR/FR]; 98, Avenue de Brogny, F-74009 Annecy (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
RIOUFRAYS, Sylvain [FR/FR]; 10, Faubourg des Balmettes, F-74000 Annecy (FR). **GODOT, Erwan** [FR/FR]; c/o Adixen Vacuum Products, 98, avenue de

(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.

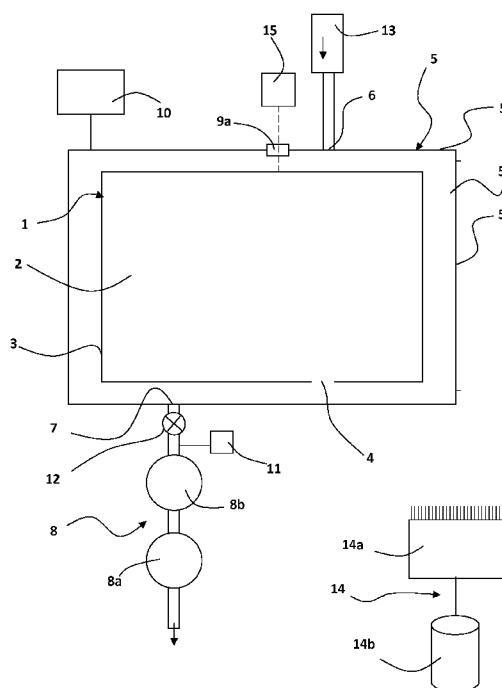
(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : TREATMENT DEVICE FOR TRANSPORT AND STORAGE BOXES

(54) Titre : DISPOSITIF DE TRAITEMENT POUR BOÎTES DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE

FIG. 1



(57) Abstract : A treatment device for transport and storage boxes according to the invention comprises a plurality of decontamination modules (24-27) mounted on a common chassis (100) and arranged in a row of at least one column (23c) of modules stacked one on top of another. Each decontamination module (24-27) comprises its own pumping means (8) having at least a primary pump (8a) housed in a primary pumping compartment (8c) that is longitudinally offset with respect to the decontamination chamber (5). Access to the decontamination modules (24-27) is had via side access doors which are all oriented on one and the same access side and which are acted upon by actuating means that automatically close and open them. A lateral transfer zone is provided on the access side, and comprises a robot (29) capable of moving the transport and storage boxes between a frontal loading-unloading station (23a) and the decontamination chambers (5) of each of the decontamination modules (24-27). The amount of space occupied by and the throughput of the treatment device (23) are thus optimized.

(57) Abrégé : Un dispositif de traitement pour boîtes de transport et de stockage selon l'invention comprend une pluralité de modules de dépollution (24-27) supportés par un châssis commun (100) et disposés selon une rangée d'au moins une colonne (23c)

[Suite sur la page suivante]