

(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
8 décembre 2005 (08.12.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/115594 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
B01D 61/18, 65/02,
65/08, 63/02, C02F 1/44, 3/12, B01F 3/04

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2005/001051

(22) Date de dépôt international : 27 avril 2005 (27.04.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0404552 29 avril 2004 (29.04.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : OTV
SA [FR/FR]; Immeuble l'Aquarène, 1, place Montgolfier,
F-94417 Saint-Maurice Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **BADARD, Michel** [FR/FR]; 32, Rue du Progrès, F-92140 Clamart (FR). **DUMOULIN, Laurence** [FR/FR]; 107, rue de la Réunion, F-75020 Paris (FR). **GOUDAL, Christian** [FR/FR]; 3, avenue du Capitaine Ferber, FR-Eaubonne (FR).

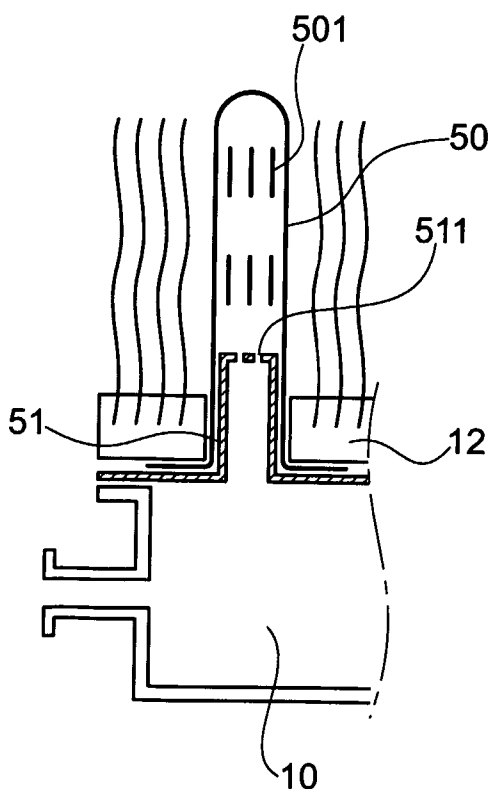
(74) Mandataire : **LARCHER, Dominique**; Cabinet Vidon, 16B, rue de Jouanet, BP 90333, F-35703 Rennes Cedex 7 (FR).

(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, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: IMMERSED-MEMBRANE WATER TREATING FILTERING DEVICE COMPRISING MEANS PREVENTING FILTERABLE MEDIUM BACKFLOWING TO FILTER CLEANING GAS INJECTING MEANS

(54) Titre : DISPOSITIF DE FILTRATION POUR LE TRAITEMENT D'EAUX, DU TYPE A MEMBRANES IMMERGEES, INCLUANT DES MOYENS ANTI-REFOULEMENT DU MILIEU A FILTRER VERS DES MOYENS D'INJECTION D'UN GAZ DE DECOLMATAGE



(57) Abstract: The invention relates to a device for filtering with the aid of at least one membrane, which is used (13) for a water treatment plant, is immersible into a filterable medium, comprises means for injecting a gaseous fluid in the form of bubbles for cleaning said membrane (s) and which is characterised in that it is provided with backflow means preventing the contact of said filterable medium with said injecting means.

(57) Abrégé : L'invention a pour objet un dispositif de filtration à l'aide d'au moins une membrane (13), destiné à équiper une installation de traitement d'eaux, du type immergé dans un milieu à filtrer et comprenant des moyens d'injection d'un fluide gazeux sous forme de bulles destiné au décolmatage de ladite ou desdites membranes, caractérisé en ce qu'il comprend des moyens anti-refoulement permettant d'interdire le contact dudit milieu à filtrer avec lesdits moyens d'injection.

WO 2005/115594 A1



MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

- (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), eurasién (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,

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.