

(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
5 juin 2008 (05.06.2008)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2008/064713 A1

(51) Classification internationale des brevets :
B01D 46/24 (2006.01) **F04C 29/02** (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2006/068944

(22) Date de dépôt international :
27 novembre 2006 (27.11.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **ATELIERS BUSCH SA** [CH/CH]; Rue des Moissons, Zone Industrielle, CH-2906 Chevenez (CH).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **BILGER, Théo** [FR/FR]; 49, rue de Jettingen, F-68510 Hel-frantzkirch (FR).

(74) Mandataire : **BOVARD SA**; Optingenstrasse 16, CH-3000 Berne 25 (CH).

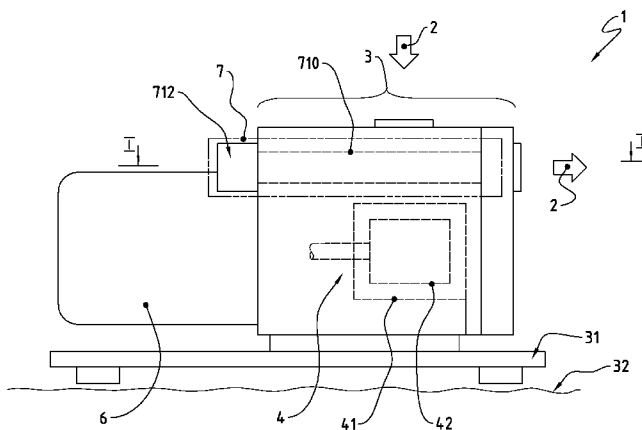
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: FILTER INSTALLATION DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF DE MONTAGE DE FILTRES



(57) Abstract: Device (7) for extracting droplets of a liquid agent (5) suspended in a gaseous fluid (2) transported in a machine (1) for transporting such a gaseous fluid (2), the extraction device (7) comprising a first part (71) and a second part (72), - the first part (71) consisting of: a first element (711) which is of elongate shape with a longitudinal axis termed the first axis (A1) and is designed to perform a filtration function inside the apparatus (4); and a second element (712) which is designed to enable at least one of the following functions, namely a function of grasping at least by hand the first part (71) and a function of fixing this first part (71) to the second part (72), - the second part (72) consisting of a wall (720) that: defines a chamber (722) which is designed to be swept by the gaseous fluid (2) which is to be filtered and receives said first element (711) in a position termed the operational position (P1); and comprises an opening (721) that defines a passageway sufficient for the insertion of the first element (711) into the chamber (722).

(57) Abrégé : Dispositif (7) d'extraction de gouttelettes d'un agent liquide (5) qui sont en suspension dans un fluide gazeux (2) déplacé dans une machine 1 de déplacement d'un tel fluide gazeux (2), le dispositif (7) d'extraction comprenant une première partie (71) et une seconde partie (72), - la première partie (71) étant constituée, . d'un premier élément (711) qui, de forme allongée, avec un axe longitudinal, dit premier

[Suite sur la page suivante]

WO 2008/064713 A1



européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, 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).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv))

axe (A1), est destiné à assurer à l'intérieur de l'appareil (4) une fonction de filtration, et . d'un second élément (712) qui est destiné à autoriser au moins l'une des fonctions que sont une fonction de préhension au moins manuelle de la première partie (71) et une fonction de fixation de cette première partie (71) sur la seconde partie (72), - la seconde partie (72) étant constituée par une paroi (720), laquelle . détermine une chambre (722) qui, destinée à être traversée par le fluide gazeux (2) à filtrer, reçoit ledit premier élément (711) en une position dite position (P1) de fonctionnement, et . comprend une ouverture (721) qui délimite un passage suffisant pour l'introduction du premier élément (711) dans la chambre (722).