

(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
7 juillet 2005 (07.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/061815 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
E04D 13/04, E03F 5/04

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **SAINT-
GOBAIN PAM** [FR/FR]; 91, Avenue de la Libération,
F-54000 NANCY (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/002883

(72) Inventeur; et
(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **BARBE,
Pierre** [FR/FR]; 7, résidence Valcourt, F-54200 BICQUE-
LEY (FR).

(22) Date de dépôt international :
9 novembre 2004 (09.11.2004)

(74) Mandataires : **DOMENEGO, Bertrand** etc.; CABINET
LAVOIX, 2, place d'Estienne d'Orves, F-75441 PARIS
(FR).

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

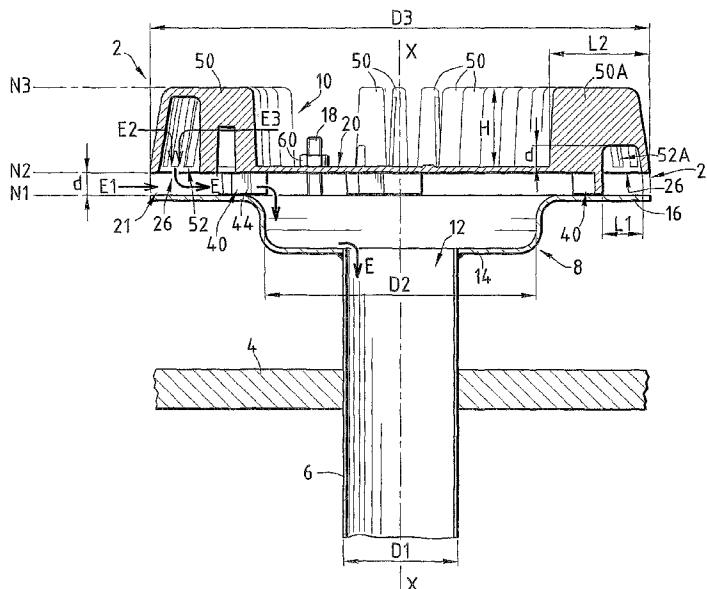
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,

(30) Données relatives à la priorité :
0313685 21 novembre 2003 (21.11.2003) FR

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: LIQUID EVACUATION DEVICE AND CORRESPONDING LIQUID GUIDING DEVICE

(54) Titre : DISPOSITIF D'EVACUATION D'UN LIQUIDE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LIQUIDE CORRESPONDANT



(57) Abstract: A device for evacuating a liquid, comprising an evacuation tube (6) forming an evacuation inlet (12), a collector tub (8) provided with a flange (16) and a liquid guiding device (10). A plate (20) of the device covers the evacuation inlet (12). The plate (20) comprises a peripheral area (24) facing the flange (16). An evacuation opening (26) is arranged in the peripheral area (24). Two liquid guiding elements (40) are provided for each opening (26) in the annular space between the cover plate (20) and the flange (16). The guiding element (40) comprises a radial branch (44) and a circumferential branch (48). Application: rainwater evacuation devices.

(57) Abrégé : Ce dispositif d'évacuation d'un liquide comporte un tuyau d'évacuation (6) formant une entrée d'évacuation (12), un bac collecteur (8) muni d'une collerette (16) et un dispositif de guidage du liquide (10). Une plaque (20) du dispositif couvre l'entrée d'évacuation

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/061815 A1



GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

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
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(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, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE,

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.

(12). La plaque (20) comprend une zone périphérique (24) en vis-à-vis de la collerette (16). Une ouverture d'évacuation (26) est ménagée dans la zone périphérique (24). Pour chaque ouverture (26) deux organes de guidage (40) de liquide sont prévus dans l'espace annulaire entre la plaque de recouvrement (20) et la collerette (16). L'organe de guidage (40) comprend une branche radiale (44) et une branche circonférentielle (48). Application aux dispositifs d'évacuation d'eaux pluviales.