(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATIONEN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
3 septembre 2009 (03.09.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/106771 A3

(51) Classification internationale des brevets : *E03C 1/02* (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2009/000058

(22) Date de dépôt international : 20 janvier 2009 (20.01.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
08 00339 23 janvier 2008 (23.01.2008) FR

(71) Déposant et
(72) Inventeur : **BENIT, Claude** [FR/FR]; 4 Bld. de la Gare, F-77230 Dammartin En Goele (FR).

(74) Mandataires : **CABINET ORES** et al.; 36 rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris (FR).

(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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, 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), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : DEVICE FOR MOUNTING AN CONNECTING SANITARY EQUIPMENT PIPES PROVIDED BEING A WALL AND CORRESPONDING METHOD

(54) Titre : DISPOSITIF DE MONTAGE ET DE RACCORDEMENT DE CONDUITES D'INSTALLATIONS SANITAIRES PREVUES EN ARRIERE D'UNE PAROI ET PROCEDE CORRESPONDANT

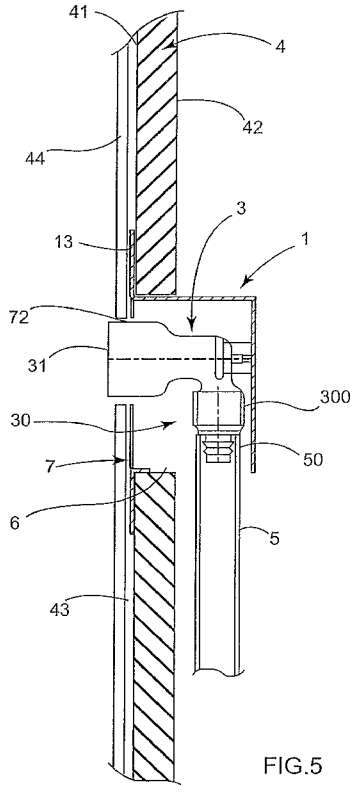


FIG.5

(57) Abstract : The invention relates to a device and a method for mounting and connecting at least one sanitary equipment pipe provided behind a wall, and to a corresponding method. The device includes at least one member for connection to a rear portion to be connected to a free end of the pipe, and a front portion including means for connection to another member of the sanitary equipment, provided in front of the wall, and at least one housing having an open face through which a connection member (3) can be inserted and an opening for the passage of a free end of the pipe, characterised in that said housing (1, 2) further has an open face (12) through which a connection member can be inserted, said housing being adapted to be inserted in a passage (6) formed through said wall (4) from the front of said wall and having means (18) for attaching the same against the front face (41) of said wall (4).

(57) Abrégé : L'invention concerne un dispositif et un procédé de montage et raccordement d'au moins une conduite d'installation sanitaire prévue en arrière d'une paroi, et un procédé correspondant. Le dispositif comprend au moins un élément de raccordement avec une partie arrière destinée à être raccordée à une extrémité libre de la conduite et une partie avant présentant des moyens de raccordement à un autre élément de l'installation sanitaire, prévu en avant de la paroi et au moins un boîtier qui présente une face ouverte, par laquelle peut être introduit un élément de raccordement (3) et une ouverture pour le passage d'une extrémité libre de la

[Suite sur la page suivante]

WO 2009/106771 A3

WO 2009/106771 A3

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))*

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale :

26 novembre 2009

conduite, caractérisé en ce que ledit boîtier (1, 2) présente, en outre, une face ouverte (12) par laquelle peut être introduit un élément de raccordement, ledit boîtier étant destiné à être introduit dans un passage (6) ménagé à travers ladite paroi (4) depuis l'avant de la paroi et présentant des moyens (18) pour sa fixation contre la face frontale (41) de ladite paroi (4).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2009/000058

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. E03C1/02

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
E03C

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 166 234 A (WEERTH HANS ERNST) 2 January 1986 (1986-01-02) page 4, line 21 - page 12, line 15; figures	1-4
Y		5-10
A		11-15

X	DE 33 10 138 A1 (THYSSEN PLASTIK ANGER KG [DE]) 4 October 1984 (1984-10-04) page 4, paragraph 6 - page 5, paragraph 3; figures	1-3
Y		13,14
A		10,11,17

X	US 5 351 996 A (MARTIN KURT [CH]) 4 October 1994 (1994-10-04) column 11, line 59 - column 12, line 27; figure 5	1-4

	-/--	

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
25 septembre 2009	05/10/2009

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	De Coene, Petrus

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/FR2009/000058

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 40 32 445 A1 (FISCHER AG GEORG [DE]) 16 May 1991 (1991-05-16) column 1, line 45 - column 2, line 27; figures	1-3,11, 12
Y		13-17
Y	US 6 435 206 B1 (MINNICK MICHAEL W [US]) 20 August 2002 (2002-08-20) figures 1-4	7-9,16
Y	CH 635 179 A5 (HUSSAUF WALTER [CH]; FISCHER AG GEORG [CH]) 15 March 1983 (1983-03-15) figures 1,2	10,17
Y	EP 1 533 556 A (BENIT CLAUDE [FR]) 25 May 2005 (2005-05-25) cited in the application abstract; figures	5,6,15

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/FR2009/000058

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0166234 A	02-01-1986	DE 3419938 A1	05-12-1985
DE 3310138 A1	04-10-1984	NONE	
US 5351996 A	04-10-1994	NONE	
DE 4032445 A1	16-05-1991	AT 397679 B CH 679319 A5 DE 9017843 U1	27-06-1994 31-01-1992 02-07-1992
US 6435206 B1	20-08-2002	NONE	
CH 635179 A5	15-03-1983	NONE	
EP 1533556 A	25-05-2005	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2009/000058

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. E03C1/02

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
E03C

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	EP 0 166 234 A (WEERTH HANS ERNST) 2 janvier 1986 (1986-01-02) page 4, ligne 21 - page 12, ligne 15; figures	1-4
Y		5-10
A		11-15

X	DE 33 10 138 A1 (THYSSEN PLASTIK ANGER KG [DE]) 4 octobre 1984 (1984-10-04) page 4, alinéa 6 - page 5, alinéa 3; figures	1-3
Y		13,14
A		10,11,17

X	US 5 351 996 A (MARTIN KURT [CH]) 4 octobre 1994 (1994-10-04) colonne 11, ligne 59 - colonne 12, ligne 27; figure 5	1-4

	-/--	

[X] Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

[X] Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée	Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale
25 septembre 2009	05/10/2009

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale	Fonctionnaire autorisé
Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	De Coene, Petrus

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°
PCT/FR2009/000058

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	DE 40 32 445 A1 (FISCHER AG GEORG [DE]) 16 mai 1991 (1991-05-16) colonne 1, ligne 45 - colonne 2, ligne 27; figures	1-3,11, 12
Y		13-17
Y	US 6 435 206 B1 (MINNICK MICHAEL W [US]) 20 août 2002 (2002-08-20) figures 1-4	7-9,16
Y	CH 635 179 A5 (HUSSAUF WALTER [CH]; FISCHER AG GEORG [CH]) 15 mars 1983 (1983-03-15) figures 1,2	10,17
Y	EP 1 533 556 A (BENIT CLAUDE [FR]) 25 mai 2005 (2005-05-25) cité dans la demande abrégé; figures	5,6,15

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°
PCT/FR2009/000058

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
EP 0166234	A	02-01-1986	DE	3419938 A1	05-12-1985
DE 3310138	A1	04-10-1984	AUCUN		
US 5351996	A	04-10-1994	AUCUN		
DE 4032445	A1	16-05-1991	AT	397679 B	27-06-1994
			CH	679319 A5	31-01-1992
			DE	9017843 U1	02-07-1992
US 6435206	B1	20-08-2002	AUCUN		
CH 635179	A5	15-03-1983	AUCUN		
EP 1533556	A	25-05-2005	AUCUN		