

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

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/017144 A3

(43) Date de la publication internationale
9 février 2012 (09.02.2012)

(51) Classification internationale des brevets :
E04B 9/12 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/000457

(22) Date de dépôt international :
4 août 2011 (04.08.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
10/03263 4 août 2010 (04.08.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
PLACOPLATRE [FR/FR]; 34, avenue Franklin-
Roosevelt, F-92150 Suresnes (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
TRUQUIN, Patrick [FR/FR]; 6 avenue Clause Debussy,
F-60300 Senlis (FR). RIVAUD, André [FR/FR]; 29 rue
Alphonse Manseau, F-77360 Vaires-sur-Marne (FR).

(74) Mandataire : SANTARELLI; Immeuble Innopolis A,
B.P.388, F-31314 - Labège Cedex (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, 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, QA, 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,
TM), européen (AL, 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, RS, SE, SI, SK,
SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

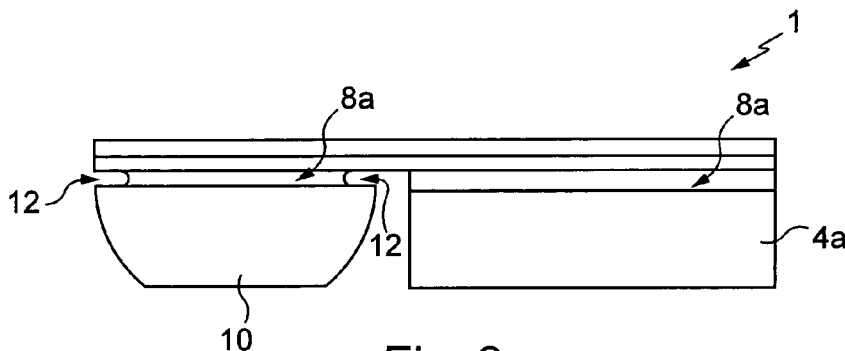
- avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont
reques (règle 48.2.h))

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

10 mai 2012

(54) Title : FISHPLATE FOR CONNECTING TWO C-CHANNEL PARTS

(54) Titre : ÉCLISSE POUR LE RACCORDEMENT DE DEUX PIÈCES PROFILÉES EN C



(57) Abstract : The invention relates to a fishplate, especially a sheet metal fishplate, for connecting two C-channel parts, said fishplate comprising two fixing heads that face each other and are each used to lock with a C-channel part. Said fishplate is in the form of a profiled part comprising a base and two lateral walls. Each lateral wall has locking means, and the lateral walls are locally cut out in such a way as to form fixing heads.

(57) Abrégé : Cette éclisse, notamment éclisse en tôle, pour le raccordement de deux pièces profilées en C, présente deux têtes de fixation se faisant face et destinées chacune à réaliser un encliquetage avec une pièce profilée en C. Cette éclisse se présente sous la forme d'une pièce profilée présentant une base et deux parois latérales. Chaque paroi latérale présente des moyens d'encliquetage, et les parois latérales sont localement découpées de manière à former les têtes de fixation.



WO 2012/017144 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2011/000457

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. E04B9/12

ADD.

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)

E04B

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	FR 2 856 444 A1 (PROFILAGE DU POITOU S P P SOC [FR]) 24 December 2004 (2004-12-24) page 1 - page 3; figure 1 -----	1-3,7, 12-14
X	GB 2 117 029 A (DONN INC) 5 October 1983 (1983-10-05) page 4, line 72 - page 5, line 43; figures 12,13,16 -----	1,4-6, 12,13
X	US 2002/112424 A1 (ZABOROWSKI STANISLAW [CA]) 22 August 2002 (2002-08-22) paragraph [0054] - paragraph [0059]; figures 5,6 -----	1,7,9-14
X	FR 2 930 316 A1 (LR ETANCO SOC PAR ACTIONS SIMP [FR]) 23 October 2009 (2009-10-23) page 8, line 27 - page 9, line 26; figures 7-9 ----- -/-	1,4,7, 12-14



Further documents are listed in the continuation of Box C.



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

12 March 2012

Date of mailing of the international search report

16/03/2012

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lopes, Claudia

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2011/000457

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	FR 2 879 635 A (PLACOPLATRE [FR]) 23 June 2006 (2006-06-23) the whole document -----	1,5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2011/000457

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2856444	A1	24-12-2004	DE 102004029150 A1	20-01-2005
			ES 2264328 A1	16-12-2006
			FR 2856444 A1	24-12-2004
			PT 103149 A	31-12-2004

GB 2117029	A	05-10-1983	AT 382186 B	26-01-1987
			AU 560516 B2	09-04-1987
			AU 1256683 A	22-09-1983
			BE 896160 A1	01-07-1983
			BR 8301322 A	29-11-1983
			CH 657171 A5	15-08-1986
			DE 3309401 A1	22-09-1983
			FR 2524041 A1	30-09-1983
			GB 2117029 A	05-10-1983
			HK 69486 A	26-09-1986
			IT 1160730 B	11-03-1987
			JP 58222246 A	23-12-1983
			MY 8700116 A	31-12-1987
			NL 8300937 A	17-10-1983

US 2002112424	A1	22-08-2002	CA 2372726 A1	22-08-2002
			US 2002112424 A1	22-08-2002
			US 2003192268 A1	16-10-2003

FR 2930316	A1	23-10-2009	NONE	

FR 2879635	A	23-06-2006	-----	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2011/000457

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. E04B9/12
ADD.

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)
E04B

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	FR 2 856 444 A1 (PROFILAGE DU POITOU S P P SOC [FR]) 24 décembre 2004 (2004-12-24) page 1 - page 3; figure 1 -----	1-3,7, 12-14
X	GB 2 117 029 A (DONN INC) 5 octobre 1983 (1983-10-05) page 4, ligne 72 - page 5, ligne 43; figures 12,13,16 -----	1,4-6, 12,13
X	US 2002/112424 A1 (ZABOROWSKI STANISLAW [CA]) 22 août 2002 (2002-08-22) alinéa [0054] - alinéa [0059]; figures 5,6 -----	1,7,9-14
X	FR 2 930 316 A1 (LR ETANCO SOC PAR ACTIONS SIMP [FR]) 23 octobre 2009 (2009-10-23) page 8, ligne 27 - page 9, ligne 26; figures 7-9 ----- -/-	1,4,7, 12-14



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



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

12 mars 2012

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/03/2012

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Lopes, Claudia

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2011/000457

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	FR 2 879 635 A (PLACOPLATRE [FR]) 23 juin 2006 (2006-06-23) le document en entier -----	1,5

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2011/000457

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2856444	A1	24-12-2004	DE 102004029150 A1	20-01-2005
			ES 2264328 A1	16-12-2006
			FR 2856444 A1	24-12-2004
			PT 103149 A	31-12-2004

GB 2117029	A	05-10-1983	AT 382186 B	26-01-1987
			AU 560516 B2	09-04-1987
			AU 1256683 A	22-09-1983
			BE 896160 A1	01-07-1983
			BR 8301322 A	29-11-1983
			CH 657171 A5	15-08-1986
			DE 3309401 A1	22-09-1983
			FR 2524041 A1	30-09-1983
			GB 2117029 A	05-10-1983
			HK 69486 A	26-09-1986
			IT 1160730 B	11-03-1987
			JP 58222246 A	23-12-1983
			MY 8700116 A	31-12-1987
			NL 8300937 A	17-10-1983

US 2002112424	A1	22-08-2002	CA 2372726 A1	22-08-2002
			US 2002112424 A1	22-08-2002
			US 2003192268 A1	16-10-2003

FR 2930316	A1	23-10-2009	AUCUN	

FR 2879635	A	23-06-2006	-----	