



(11)

EP 2 284 350 A3

(12)

## DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:  
04.01.2012 Bulletin 2012/01

(51) Int Cl.:  
**E06B 7/14 (2006.01)**  
**E06B 3/263 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
16.02.2011 Bulletin 2011/07

(21) Numéro de dépôt: 10170422.9

(22) Date de dépôt: 22.07.2010

(84) Etats contractants désignés:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO SE SI SK SM TR**  
Etats d'extension désignés:  
**BA ME RS**

(30) Priorité: 31.07.2009 FR 0955419

(71) Demandeur: **Norsk Hydro ASA  
0240 Oslo (NO)**

(72) Inventeurs:  
• **Garrido, Amandio  
31270, Cugnaux (FR)**

- **Damme, Pierre Hervé  
31310, Rieux Volvestre (FR)**
- **Yezeguelian, Richard  
31190, Crepiac (FR)**
- **Zaccariotto, Christian  
31120, Portet-sur-Garonne (FR)**

(74) Mandataire: **Morelle, Guy Georges Alain  
Cabinet Morelle & Bardou, SC  
Parc Technologique du Canal  
9, Avenue de l'Europe  
B.P. 72253  
31522 Ramonville Saint Agne Cedex (FR)**

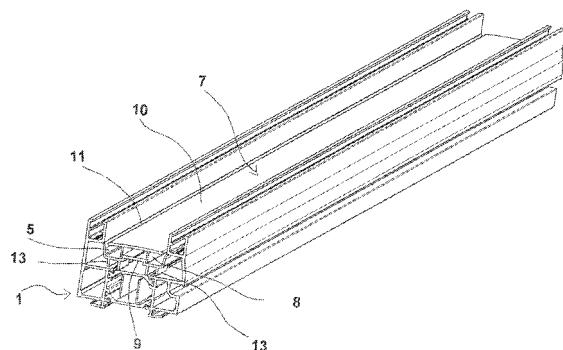
(54) **Seuil de châssis de fermeture coulissant comportant un bouclier thermique et un drainage caché**

(57) Seuil de châssis de fermeture coulissant, comportant au moins un profilé de support (1) sur lequel est monté un profilé (5) formant bouclier thermique, des orifices de drainage d'eau (6) étant prévus dans le profilé formant bouclier thermique,

- le profilé de support (1) étant un profilé à rupture de pont thermique, constitué de deux rails métalliques (2), ces deux rails étant assemblés au moyen d'une liaison complète par deux barrettes intermédiaires (3) en matériau isolant, le profilé de support possédant une section généralement en forme de U,  
- le profilé formant bouclier thermique étant réalisé en matériau isolant, et monté entre les deux rails, pour former un logement central longitudinal de recueillement des eaux de ruissellement,

le seuil étant caractérisé par le fait qu'il comprend un profilé de ruissellement (7) associé au profilé formant bouclier thermique de manière à former un capot pour le profilé isolant formant bouclier thermique, au moins un bord longitudinal dudit capot s'étendant à une certaine distance (e) de l'un des profilé de support (1) ou profilé (5) formant bouclier thermique qui lui fait face pour former une ouverture longitudinale d'évacuation (9) des eaux de ruissellement.

Fig. 3





## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

 Numéro de la demande  
 EP 10 17 0422

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	
A,D	US 2003/177699 A1 (FUKURO TOSHI [JP] ET AL) 25 septembre 2003 (2003-09-25) * figure 9 *	1-13	INV. E06B7/14 E06B3/263
A	----- KR 2006 0040036 A (NAM CHANG DREAM WINDOWS CO LTD [KR]) 10 mai 2006 (2006-05-10) * abrégé; figure 5 *	1-13	
A	----- US 3 859 754 A (BUDICH WOLFGANG ET AL) 14 janvier 1975 (1975-01-14) * figure 2 *	1-13	
A,D	----- EP 1 783 312 A1 (NORSK HYDRO A S A [NO]) 9 mai 2007 (2007-05-09) * le document en entier *	1-13	
A,D	----- EP 0 495 682 A2 (MARVIN LUMBER & CEDAR CO [US]) 22 juillet 1992 (1992-07-22) * le document en entier *	1-13	
A,P	----- KR 100 914 756 B1 (KIM SOON SEOK [KR]) 31 août 2009 (2009-08-31) * figures 1-3 *	1-13	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	----- EP 1 903 171 A2 (PHILIPPI GERD [DE]) 26 mars 2008 (2008-03-26) * figure 1 *	1-13	E06B
A	----- EP 1 978 197 A1 (GSG INT SPA [IT]) 8 octobre 2008 (2008-10-08) * figure 6 *	1-13	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
2	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	18 novembre 2011	Cornu, Olivier
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES		T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet antérieur, mais publié à la date de dépôt ou après cette date D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons ..... & : membre de la même famille, document correspondant	
X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire			

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 10 17 0422

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

18-11-2011

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication		Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2003177699	A1	25-09-2003	CN JP US WO	1468343 A 3501452 B2 2003177699 A1 0244506 A1	14-01-2004 02-03-2004 25-09-2003 06-06-2002
KR 20060040036	A	10-05-2006	AUCUN		
US 3859754	A	14-01-1975	AR AU AU BE CH DE ES FI FR GB HU IE IL IT JP NL PL SU TR US ZA	203363 A1 471553 B2 4558872 A 788174 A1 555966 A 2143698 A1 404181 A1 52892 B 2151006 A1 1393420 A 169038 B 36630 B1 39933 A 958386 B 48033647 A 7207597 A 78256 B1 570330 A3 17284 A 3859754 A 7205659 A	08-09-1975 29-04-1976 21-02-1974 18-12-1972 15-11-1974 26-07-1973 01-07-1975 31-08-1977 13-04-1973 07-05-1975 28-09-1976 19-01-1977 25-06-1975 20-10-1973 11-05-1973 05-03-1973 30-04-1975 25-08-1977 24-03-1975 14-01-1975 29-08-1973
EP 1783312	A1	09-05-2007	EP FR	1783312 A1 2893072 A1	09-05-2007 11-05-2007
EP 0495682	A2	22-07-1992	CA EP JP US	2059505 A1 0495682 A2 5202679 A 5341600 A	18-07-1992 22-07-1992 10-08-1993 30-08-1994
KR 100914756	B1	31-08-2009	KR WO	100914756 B1 2010101351 A2	31-08-2009 10-09-2010
EP 1903171	A2	26-03-2008	DE EP	102006045173 A1 1903171 A2	03-04-2008 26-03-2008
EP 1978197	A1	08-10-2008	AT BR CN	481547 T PI0800910 A2 101280659 A	15-10-2010 18-11-2008 08-10-2008

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE  
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET EUROPEEN NO.**

EP 10 17 0422

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche européenne visé ci-dessus.

Lesdits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets.

18-11-2011

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
		EP 1978197 A1	08-10-2008
		ES 2351364 T3	03-02-2011
		US 2008245027 A1	09-10-2008

EPO FORM P0460

Pour tout renseignement concernant cette annexe : voir Journal Officiel de l'Office européen des brevets, No.12/82