



(11)

EP 2 055 885 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

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

(51) Int Cl.:
E06B 3/96 (2006.01) **E06B 3/964 (2006.01)**
E06B 3/968 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
06.05.2009 Bulletin 2009/19

(21) Numéro de dépôt: **08352025.4**

(22) Date de dépôt: **31.10.2008**

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

(30) Priorité: **02.11.2007 FR 0707717**

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

(72) Inventeurs:

- **Mack, Christian
 89073 Ulm (DE)**

- **Zaccariotto, Christian
 31120 Portet sur Garonne (FR)**
- **Cordelette, Sébastien
 02200 Soissons (FR)**
- **Bourreau, Pascal
 31410 Le Fauga (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) Pièce de liaison et assemblage de profilés comportant une telle pièce

(57) Pièce de liaison (1) entre un profilé (2) formant traverse et un profilé (3) formant montant, comporte :
 - une première partie (24) s'étendant dans une première direction (8), ayant un extrados (26), un intrados (27) et d'un côté (28) une face libre (29),
 - une seconde partie (25) s'étendant dans une seconde direction (9) perpendiculaire à la première, dont l'extrados (34) forme avec l'extrados (26) de la première partie (24) un angle (35) dans une troisième direction,
 - au moins une première paire de trous (38), ou équivalent, ménagés dans la première partie (24) et au moins une seconde paire de trous (39), ou équivalent, ménagés

dans la seconde partie (25),
 - au moins un trou d'injection (43) d'un matériau de solidarisation (collage) et d'étanchéité situé sur l'intrados (27) de la première partie (24), au moins un canal de passage dudit matériau dans la première partie, le long de la seconde direction (9), communiquant avec le trou d'injection (43) et une échancrure (45) de l'extrados (26) de la première partie (24) le long de la première direction (8) en direction de la seconde partie (25) et jusqu'à l'extrados de celle-ci,
 - la pièce de liaison (1) permettant d'injecter un matériau de solidarisation (collage) et d'étanchéité.

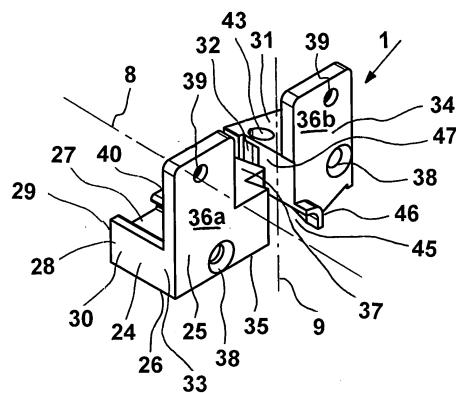


Fig. 1



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 08 35 2025

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	EP 1 076 151 A (NIEMANN HANS DIETER [DE]) 14 février 2001 (2001-02-14) * figure 3 *	1,11 -----	INV. E06B3/96 E06B3/964 E06B3/968
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
1			E06B
Lieu de la recherche Date d'achèvement de la recherche Examinateur La Haye 28 novembre 2011 Verdonck, Benoit			
CATEGORIE DES DOCUMENTS CITES 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			
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			

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

EP 08 35 2025

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.

28-11-2011

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
EP 1076151 A	14-02-2001 DE EP	19938218 A1 1076151 A2	15-02-2001 14-02-2001

EPO FORM P0460

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