



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**09.05.2012 Bulletin 2012/19**

(51) Int Cl.:  
**E06B 7/14 (2006.01)** **E06B 3/46 (2006.01)**  
**E06B 1/70 (2006.01)** **E06B 3/263 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**15.12.2010 Bulletin 2010/50**

(21) Numéro de dépôt: **10164853.3**

(22) Date de dépôt: **03.06.2010**

(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: **05.06.2009 FR 0953718**

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

(72) Inventeurs:  
• **Clauzet, Robert**  
**31120, Roquettes (FR)**

• **Portes, Mathieu**  
**31100, Toulouse (FR)**  
• **Leroy, Jérôme**  
**31190, Labruyere Dorsa (FR)**  
• **Razat, Grégory**  
**31400, Toulouse (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) **Châssis de fermeture de type coulissant ou analogue**

(57) La présente invention concerne un châssis de fermeture de type coulissant ou analogue, comprenant un profilé (Pro) ce dernier comportant :

- une embase (10),
  - un rail (12) de guidage d'un ouvrant coulissant, solidaire d'une face (11) de l'embase, le rail étant constitué de deux première et seconde parois (14, 16) sensiblement parallèles entre elles et sensiblement perpendiculaires à la face (11) de l'embase (10) à une distance non nulle l'une de l'autre pour délimiter un espace inter-parois (18), le rail (12) comportant, en son sommet (80) défini entre les extrémités libres des première et seconde parois (14, 16) opposées à celles qui sont solidaires de l'embase (10), un chemin de roulement (81) du coulissant enclipsé sur les deux extrémités libres des parois (14, 16) et entre celles-ci,
- ledit profilé (Pro) comportant :
- des moyens d'évacuation de fluide (19) dans un sens, ces moyens d'évacuation de fluide dans un sens comportant :
  - \* un premier orifice (21) réalisé dans la première paroi (14) et un second orifice (22) réalisé dans la seconde paroi (16), les premier et second orifices étant réalisés de façon à être bordés sensiblement par la face (11) de l'embase (10), et
  - \* des moyens de clapet (30) montés dans l'espace inter-

parois (18), agencés pour réaliser une communication fluide dans un premier sens (Ps1) allant du premier orifice (21) vers le second (22) et pour empêcher cette communication fluide dans le second sens (Ps2) opposé au premier (Ps1).

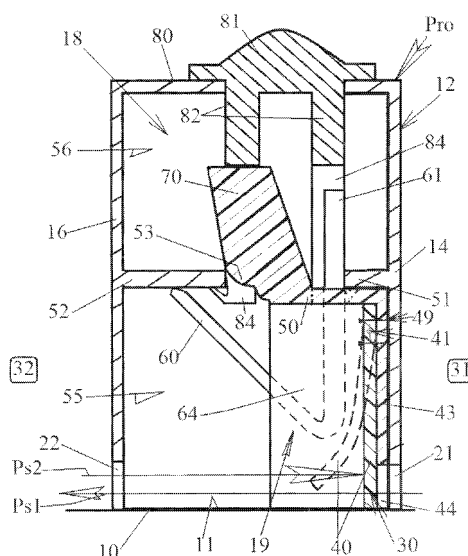


Fig. 1



## RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 10 16 4853

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
A	US 4 064 653 A (RANDALL ROBERT P ET AL) 27 décembre 1977 (1977-12-27) * colonne 1, ligne 3 - ligne 7 * * colonne 1, ligne 18 - ligne 56 * * colonne 3, ligne 12 - ligne 28 * * figure 3 *	1-18	INV. E06B7/14 E06B3/46 E06B1/70 E06B3/263
A	US 2 827 674 A (THEODORE HANCK) 25 mars 1958 (1958-03-25) * le document en entier *	1-18	
A	US 4 003 171 A (MITCHELL HENRY W) 18 janvier 1977 (1977-01-18) * le document en entier *	1-18	
A	WO 97/24504 A1 (DALLAIRE IND LTD [CA]) 10 juillet 1997 (1997-07-10) * le document en entier *	1-18	
A	WO 98/40596 A1 (ME TRA METALLURG TRAFILATI ALL [IT]; GIACOMELLI MARIO [IT]) 17 septembre 1998 (1998-09-17) * page 13, ligne 21 - ligne 31; figure 15b * * page 10, ligne 21 - page 11, ligne 4 *	1-18	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) E06B
1 Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche La Haye		Date d'achèvement de la recherche 29 mars 2012	Examineur Cornu, Olivier
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			

EPO FORM 1503.03.82 (P04C02)

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

EP 10 16 4853

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.

29-03-2012

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 4064653 A	27-12-1977	AUCUN	
US 2827674 A	25-03-1958	AUCUN	
US 4003171 A	18-01-1977	AUCUN	
WO 9724504 A1	10-07-1997	AT 205576 T AU 720386 B2 BR 9612364 A CA 2166144 A1 CN 1209183 A CZ 9802053 A3 DE 69615216 D1 DE 69615216 T2 EP 0870097 A1 HU 9901045 A2 IN 191569 A1 JP 3483574 B2 JP 2000503083 A NO 982986 A PL 327614 A1 TR 9801252 T2 TW 420237 U US 5887387 A WO 9724504 A1	15-09-2001 01-06-2000 28-12-1999 28-06-1997 24-02-1999 15-09-1999 18-10-2001 13-06-2002 14-10-1998 28-07-1999 06-12-2003 06-01-2004 14-03-2000 11-08-1998 21-12-1998 21-09-1998 21-01-2001 30-03-1999 10-07-1997
WO 9840596 A1	17-09-1998	AU 6635598 A CA 2283910 A1 EP 0966591 A1 IT MI970572 A1 PL 335875 A1 WO 9840596 A1	29-09-1998 17-09-1998 29-12-1999 14-09-1998 22-05-2000 17-09-1998

EPO FORM P0460

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