



(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(88) Date de publication A3:  
**22.04.2015 Bulletin 2015/17**

(51) Int Cl.:  
**A62B 1/14 (2006.01)**

(43) Date de publication A2:  
**08.04.2015 Bulletin 2015/15**

(21) Numéro de dépôt: **14187796.9**

(22) Date de dépôt: **06.10.2014**

(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 RS SE SI SK SM TR**  
Etats d'extension désignés:  
**BA ME**

(30) Priorité: **07.10.2013 FR 1359723**

(71) Demandeur: **Etablissements Simond**  
**74310 Les Houches (FR)**

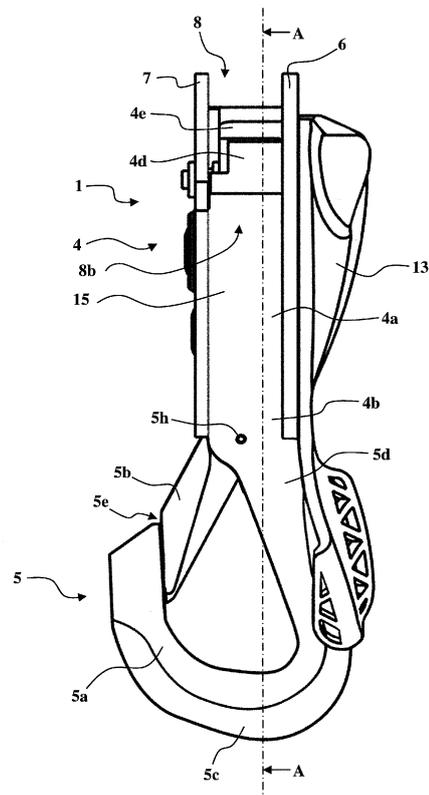
(72) Inventeurs:  
• **Lefebvre, Patrick**  
**74400 CHAMONIX MONT BLANC (FR)**  
• **Mansuy, Mathieu**  
**88250 LA BRESSE (FR)**  
• **Molliex, Romain**  
**74950 SCIONZIER (FR)**

(74) Mandataire: **Poncet, Jean-François**  
**Cabinet Poncet**  
**7, chemin de Tillier**  
**B.P. 317**  
**74008 Annecy Cedex (FR)**

(54) **Descendeur-assureur autobloquant**

(57) Le descendeur-assureur autobloquant (1) selon l'invention comprend :

- un premier flasque latéral de guidage de corde (6), comportant un nez de freinage (4e),
- un second flasque latéral de guidage de corde (7), séparé du premier flasque (6) par un intervalle transversal de passage de corde (8), et déplaçable entre une position écartée pour la mise en place et l'enlèvement d'une corde et une position fermée dans laquelle la corde est emprisonnée dans l'intervalle transversal de passage de corde (8),
- une came (4d), engagée entre les premier et second flasques (6, 7), mobile vers et à l'écart du nez de freinage (4e), et sollicitée vers le nez de freinage (4e) par un ressort de rappel de came,
- l'intervalle transversal de passage de corde (8) se développant entre une entrée de corde au voisinage du nez de freinage (4e) et une sortie de corde opposée,
- la sortie de corde étant à grande ouverture de façon à autoriser une libre orientation du brin de sortie de corde entre une orientation de blocage où la corde entoure la came (4d) et une orientation de libération où la corde parcourt l'intervalle transversal de passage de corde (8) en direct et sans solliciter la came (4d) vers le nez de freinage (4e).



**FIG. 1**



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande  
EP 14 18 7796

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS			
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes	Revendication concernée	CLASSEMENT DE LA DEMANDE (IPC)
X	WO 97/24159 A1 (S S E SISTEMI DI SICUREZZA EUR [IT]; PAGLIOLI LUCA [IT]) 10 juillet 1997 (1997-07-10) * figures 1-9 * * page 5, ligne 11 - page 6, ligne 11 * * page 8, ligne 3-16 * * page 8, ligne 22 - page 9, ligne 6 * -----	1,2,8	INV. A62B1/14
X	WO 2013/053685 A2 (HEIGHTEC GROUP LTD [GB]) 18 avril 2013 (2013-04-18) * figures 1-3 * * page 5, ligne 4-21 * * page 6, ligne 30 - page 7, ligne 13 * -----	1	
A	FR 2 448 910 A1 (DRESSLER BRUNO DRESSLER BRUNO [FR]) 12 septembre 1980 (1980-09-12) * le document en entier * -----	1-10	
A	JP 2011 200640 A (OSHIO KINJI) 13 octobre 2011 (2011-10-13) * figures 1-6 * * alinéas [0012], [0029], [0035], [0054] * -----	1-10	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC) A62B
Lieu de la recherche <b>La Haye</b>		Date d'achèvement de la recherche <b>13 mars 2015</b>	Examineur <b>Paul, Adeline</b>
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 14 18 7796

5

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.

13-03-2015

10

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 9724159	A1	10-07-1997	AT 224755 T	15-10-2002
			AU 4354096 A	28-07-1997
			CA 2241369 A1	10-07-1997
			DE 69528396 D1	31-10-2002
			DE 69528396 T2	05-06-2003
			EP 1009487 A1	21-06-2000
			ES 2181807 T3	01-03-2003
			US 6155384 A	05-12-2000
			WO 9724159 A1	10-07-1997
WO 2013053685	A2	18-04-2013	GB 2495706 A	24-04-2013
			WO 2013053685 A2	18-04-2013
FR 2448910	A1	12-09-1980	AUCUN	
JP 2011200640	A	13-10-2011	JP 5437296 B2	12-03-2014
			JP 2011200640 A	13-10-2011

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P/0480

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