



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 2 735 341 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
04.06.2014 Bulletin 2014/23

(51) Int Cl.:
A62B 1/14 (2006.01) B66D 3/04 (2006.01)

(43) Date de publication A2:
28.05.2014 Bulletin 2014/22

(21) Numéro de dépôt: 13354042.7

(22) Date de dépôt: 06.11.2013

(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: 16.11.2012 FR 1203082

(71) Demandeur: Zedel
38920 Croles (FR)

(72) Inventeurs:

- Chabod, Pierre Olivier
F-38530 Pontcharra (FR)
- Quillard, Christophe
F-38320 Eybens (FR)
- Maurice, Alain
F-38660 Saint Hilaire du Touvet (FR)

(74) Mandataire: Hecké, Gérard et al
Cabinet Hecké
10 rue d'Arménie - Europole
BP 1537
38025 Grenoble Cedex 1 (FR)

(54) Appareil de sécurité sur corde à verrouillage sous charge

(57) Appareil de sécurité sur corde, comportant un premier flasque (11) et un deuxième flasque (12) mobile, un galet (14) monté sur un premier axe (13) solidaire du premier flasque (11), lequel présente du jeu (J) dans le sens de la hauteur. Le deuxième flasque (12) mobile est équipé :

- d'une encoche (19) de retenue coopérant avec le premier axe (13) pour le verrouillage de l'appareil dans la position fermée lorsque le galet (14) est sous charge,
- et d'un verrou (21) actionné par un organe de commande (23) pour assurer son déblocage en autorisant l'ouverture du deuxième flasque (12) lorsque l'appareil n'est plus sous charge.

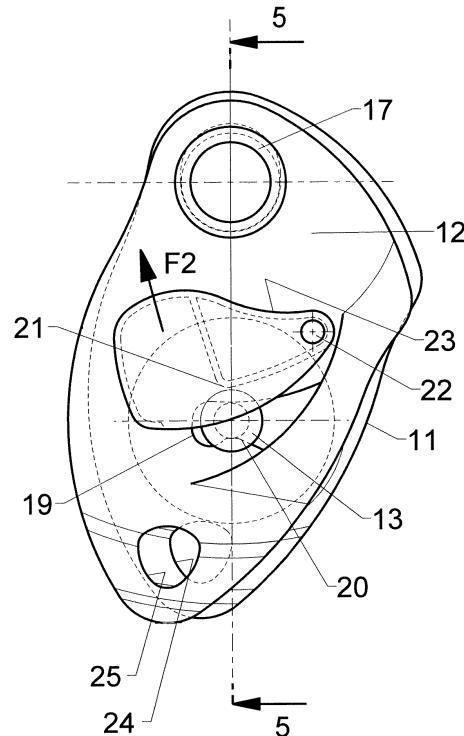


FIG 4



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande
EP 13 35 4042

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 2012/241700 A1 (MAUTHNER KIRK MARTIN [CA] ET AL) 27 septembre 2012 (2012-09-27) * figures 1-2 * * alinéas [0001], [0022] - [0024] * -----	1-9	INV. A62B1/14 B66D3/04
A	FR 2 430 388 A1 (PETZL PIERRE [FR] PETZL PIERRE) 1 février 1980 (1980-02-01) * figures 1-6 * * page 3, ligne 3-19,27-32 * * page 4, ligne 35 - page 5, ligne 2 * * page 5, ligne 8-14 * -----	1-9	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
			A62B A63B B66D
1	Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications		
1	Lieu de la recherche	Date d'achèvement de la recherche	Examinateur
	La Haye	24 avril 2014	Paul, Adeline
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 13 35 4042

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.

24-04-2014

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2012241700	A1	27-09-2012	AUCUN	
FR 2430388	A1	01-02-1980	AUCUN	

EPO FORM P0460

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