

(19)



(11)

EP 2 446 940 A3

(12)

DEMANDE DE BREVET EUROPEEN

(88) Date de publication A3:
18.03.2015 Bulletin 2015/12

(51) Int Cl.:
A63C 9/081 (2012.01) A63C 9/085 (2012.01)

(43) Date de publication A2:
02.05.2012 Bulletin 2012/18

(21) Numéro de dépôt: **11008004.1**

(22) Date de dépôt: **03.10.2011**

(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

(71) Demandeur: **SALOMON S.A.S.**
74370 Metz-Tessy (FR)

(72) Inventeurs:
 • **Merino, Jean-Francois**
74330 Epagny (FR)
 • **Marechal, Laurent**
74370 Villaz (FR)

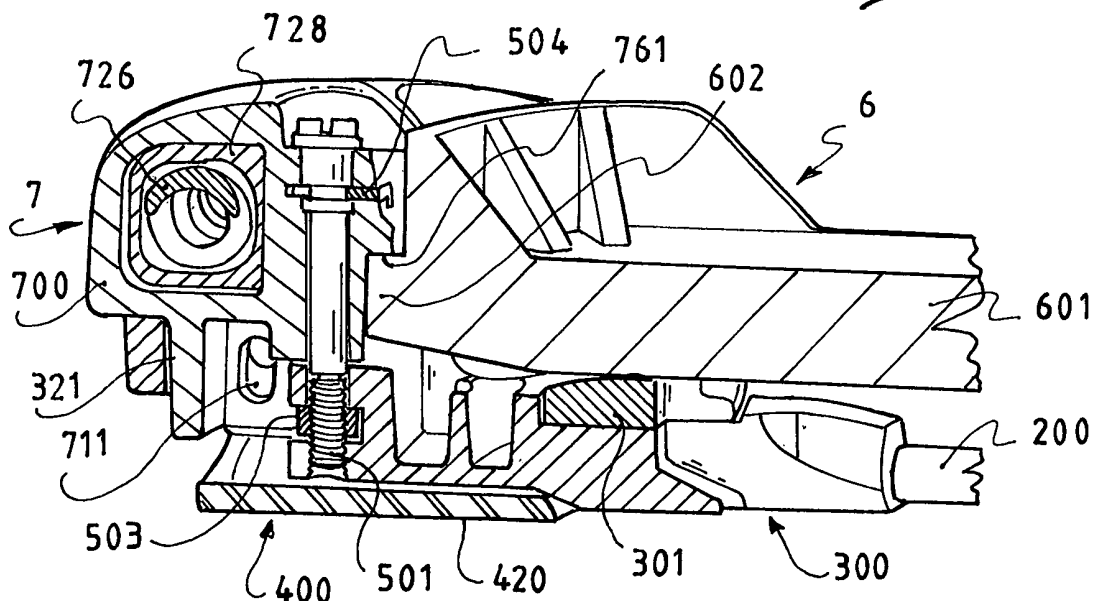
(30) Priorité: **29.10.2010 FR 1004275**

(54) Fixation de sécurité pour la pratique du ski

(57) L'invention concerne une fixation de sécurité (1) pour la pratique du ski, comprenant une butée avant (7) comportant :

- un corps (700) monté coulissant verticalement par rapport à un socle avant (300) lié au ski et définissant une butée supérieure (761) pour une chaussure ;
- un dispositif de réglage (501) de la position verticale du corps (700), manipulable par l'utilisateur au niveau de la

- partie supérieure du corps ;
- au moins un levier monté pivotant par rapport au corps (700) autour d'un axe sensiblement vertical entre une position de maintien et une position de libération d'une chaussure ;
- un ressort (726) monté transversalement dans le corps et sollicitant le levier vers sa position de maintien de chaussure.

Fig. 3**EP 2 446 940 A3**



RAPPORT DE RECHERCHE EUROPEENNE

Numéro de la demande

EP 11 00 8004

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)
A	DE 42 38 657 A1 (MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]) 19 mai 1994 (1994-05-19) * ligne 51 - colonne 3, ligne 46; figures 1,2 *	1-14	INV. A63C9/081 A63C9/085
A	WO 00/29078 A1 (LOOK FIXATIONS SA [FR]; HORN HANS JOHANN [CH]) 25 mai 2000 (2000-05-25) * figures 1-4,14,15,17,18 *	1	
A	WO 96/23559 A1 (FRITSCHI APPARATEBAU [CH]; FRITSCHI ANDREAS [CH]; RIEDEL TILO [AT]) 8 août 1996 (1996-08-08) * figures 1-4 *	1	
A	DE 20 2010 001913 U1 (MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]) 6 mai 2010 (2010-05-06) * abrégé; figure 1 *	1	
A	DE 25 13 456 A1 (GERTSCH AG) 11 décembre 1975 (1975-12-11) * figures 1,2 *	1	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHES (IPC)
A	JP S51 59547 A (SHIMIZU GIICHI) 24 mai 1976 (1976-05-24) * figures 15-17 *	1	A63C
A	EP 2 174 695 A1 (MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]) 14 avril 2010 (2010-04-14) * figures 1-7 *	1	
Le présent rapport a été établi pour toutes les revendications			
Lieu de la recherche Munich		Date d'achèvement de la recherche 9 février 2015	Examineur Brunie, Franck
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 11 00 8004

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.

09-02-2015

Document brevet cité au rapport de recherche	Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 4238657 A1	19-05-1994	AT 130206 T	15-12-1995
		DE 4238657 A1	19-05-1994
		EP 0598185 A1	25-05-1994
		JP H06198021 A	19-07-1994
		US 5501483 A	26-03-1996
-----	-----	-----	-----
WO 0029078 A1	25-05-2000	AT 262963 T	15-04-2004
		CH 693129 A5	14-03-2003
		DE 69916098 D1	06-05-2004
		DE 69916098 T2	25-11-2004
		EP 1131139 A1	12-09-2001
		US 6588791 B1	08-07-2003
		WO 0029078 A1	25-05-2000
-----	-----	-----	-----
WO 9623559 A1	08-08-1996	AT 179341 T	15-05-1999
		AT 402796 B	25-08-1997
		DE 59601753 D1	02-06-1999
		EP 0754079 A1	22-01-1997
		US 5735541 A	07-04-1998
		WO 9623559 A1	08-08-1996
-----	-----	-----	-----
DE 202010001913 U1	06-05-2010	AUCUN	
-----	-----	-----	-----
DE 2513456 A1	11-12-1975	AT 329422 B	10-05-1976
		DE 2513456 A1	11-12-1975
-----	-----	-----	-----
JP S5159547 A	24-05-1976	AUCUN	
-----	-----	-----	-----
EP 2174695 A1	14-04-2010	AT 548088 T	15-03-2012
		DE 102008050884 A1	15-04-2010
		EP 2174695 A1	14-04-2010
		EP 2468367 A1	27-06-2012
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0460

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