

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
28 mai 2009 (28.05.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/066029 A3

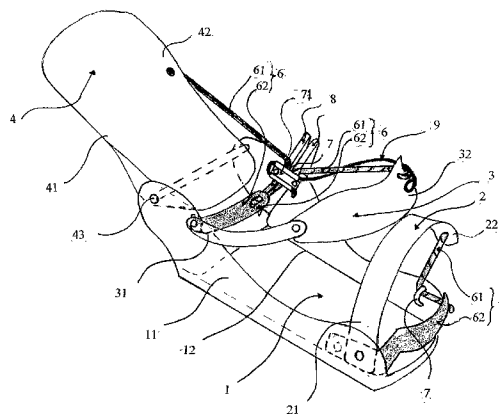
- (51) Classification internationale des brevets :
A63C 9/00 (2006.01) B63B 35/81 (2006.01)
A63C 9/06 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/001254
- (22) Date de dépôt international :
5 septembre 2008 (05.09.2008)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
0706408 12 septembre 2007 (12.09.2007) FR
- (71) Déposant et
(72) Inventeur : DAT Frederic [FR/FR]; 24, chemin du Romarin, F-11110 Salles d'Aude (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SNOWBOARD BINDING

(54) Titre : FIXATION DE PLANCHE DE GLISSE

FIG 1



(57) Abstract: Quick-fit snowboard binding consisting of a base (1) fastened to the board that has two side walls on its sides (11), (12), a rear boot support (4) situated transversely behind the base (1), and at least one instep strap (3) which holds the boot in place in the region of said instep; a second front strap (2) which holds the boot in place approximately in the region of the toes is also common, characterized in that at least one of these three components consisting of the front strap (2), instep strap (3) and rear support (4) comprises a driving element (6) which slides through an opening (7) situated on one side (12) of the base (1), which driving element (6) is connected on the other side (11), thus maintained across the base (1) on the passage of the boot, at a sufficient height for it to be driven by the boot when the latter is fitted in the binding, which driving element (6) itself drives the strap (2), (3) and the rear support (4) to which it is connected and which is pressed relatively against the boot.

(57) Abrégé : Fixation de planche de glisse à chaussage rapide constituée d'une base (1) fixée à la planche, possédant deux parois latérales sur ses côtés (11, 12), un appui arrière (4) de la chaussure situé transversalement en arrière de la base (1) et au moins une sangle cou de pied (3) maintenant la chaussure au niveau dudit cou-de-pied; une deuxième sangle avant (2) maintenant la chaussure environ au niveau des orteils est également fréquent caractérisée

[Suite sur la page suivante]



WO 2009/066029 A3



GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

30 juillet 2009

en ce qu'au moins un de ces trois derniers sangle avant (2), sangle cou de pied (3) appui arrière (4) possède un élément d'entraînement (6) coulissant à travers une ouverture (7) située sur un côté (12) de la base (1), élément d'entraînement (6) venant se lier sur l'autre côté (11), maintenu ainsi en travers de la base (1) sur le passage de la chaussure, à une hauteur suffisante pour qu'il soit entraîné par la chaussure lors du chaussage dans la fixation, élément d'entraînement (6) qui entraîne lui même la sangle (2, 3), l'appui arrière (4) auquel il est lié et qui vient se plaquer relativement contre la chaussure.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2008/001254

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A63C9/00 A63C9/06 B63B35/81

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A63C B63B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 196 53 162 C1 (GOODWELL INT LTD [VG]) 20 May 1998 (1998-05-20) the whole document	1-11
A	US 2007/063459 A1 (KAVARSKY RAYMOND R [US]) 22 March 2007 (2007-03-22) the whole document	1-11
A	US 2005/104330 A1 (SAUTER THOMAS M [US]) 19 May 2005 (2005-05-19) the whole document	1-11

 Further documents are listed in the continuation of Box C. See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 juin 2009

Date of mailing of the international search report

16/06/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Haller, E

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2008/001254

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 19653162	C1	20-05-1998	
		AT 288782 T	15-02-2005
		DK 848969 T3	06-06-2005
		EP 0848969 A2	24-06-1998
		US 6003893 A	21-12-1999
US 2007063459	A1	22-03-2007	NONE
US 2005104330	A1	19-05-2005	
		CN 1878598 A	13-12-2006
		EP 1682236 A2	26-07-2006
		JP 2007533366 T	22-11-2007
		WO 2005049156 A2	02-06-2005

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/001254

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
 INV. A63C9/00 A63C9/06 B63B35/81

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

 Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
 A63C B63B

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

 Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)
 EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 196 53 162 C1 (GOODWELL INT LTD [VG]) 20 mai 1998 (1998-05-20) le document en entier	1-11
A	US 2007/063459 A1 (KAVARSKY RAYMOND R [US]) 22 mars 2007 (2007-03-22) le document en entier	1-11
A	US 2005/104330 A1 (SAUTER THOMAS M [US]) 19 mai 2005 (2005-05-19) le document en entier	1-11

 Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

 Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

A document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

E document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

L document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

O document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

P document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

T document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

X document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

Y document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

& document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

4 juin 2009

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/06/2009

 Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale
 Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Haller, E

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2008/001254

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)		Date de publication
DE 19653162	C1	20-05-1998	AT	288782 T	15-02-2005
			DK	848969 T3	06-06-2005
			EP	0848969 A2	24-06-1998
			US	6003893 A	21-12-1999

US 2007063459	A1	22-03-2007	AUCUN		

US 2005104330	A1	19-05-2005	CN	1878598 A	13-12-2006
			EP	1682236 A2	26-07-2006
			JP	2007533366 T	22-11-2007
			WO	2005049156 A2	02-06-2005
