

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
19. April 2007 (19.04.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/041991 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A63C 9/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2006/001749

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Oktober 2006 (06.10.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2005 015 736.8 7. Oktober 2005 (07.10.2005) DE

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: WEISSENBERGER, Dirk [DE/DE]; Bohlhofstrasse 7, 79771 Klettgau (DE).

(74) Anwalt: GOY, Wolfgang; Zähringer Strasse 373, 79108 Freiburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, 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, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

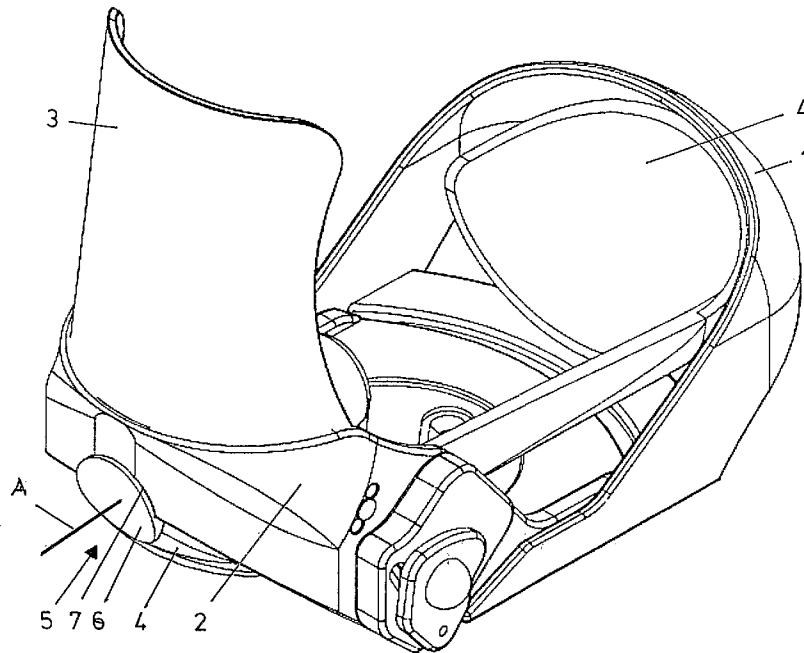
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SNOWBOARD FIXING DEVICE

(54) Bezeichnung: SNOWBOARD-BINDUNG



(57) Abstract: The invention concerns a snowboard fixing device having a front fixing device (1) and a rear fixing device (2) for a snowboard boot (4). In order to enhance surfing comfort, the snowboard boot (4) is maintained between the two fixing devices (1, 2) such that a lateral roll movement may be executed freely about an axis (A) extending in the longitudinal direction of the fixing device.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/041991 A3



(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 9. August 2007

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Eine Snowboard-Bindung weist eine vordere Fixiereinrichtung (1) sowie eine hintere Fixiereinrichtung (2) für einen Snowboard-Schuh (4) auf. Um den Fahrkomfort zu erhöhen, ist der Snowboard-Schuh (4) derart zwischen den beiden Fixiereinrichtungen (1, 2) gehalten, daß er eine freie, seitliche Rollbewegung um eine in Längsrichtung der Snowboard-Bindung sich erstreckenden Achse A ausführen kann.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/DE2006/001749

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER INV. A63C9/00		
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		
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.
X	DE 38 11 096 A1 (KOPAL ARNOST [DE]) 12 October 1989 (1989-10-12) column 3, line 57 - column 4, line 68; figures 1,2	1,2
X	FR 2 673 546 A1 (LAUZIER SA [FR]; EYMARD MICHEL [FR]) 11 September 1992 (1992-09-11) page 3, line 26 - page 6, line 2; figures 1,4	1,2
X	WO 99/25435 A (BURTON CORP [US]) 27 May 1999 (1999-05-27) figures 11,12	1
----- -/--		
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C.		
<input checked="" type="checkbox"/> 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	*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	
E earlier document but published on or after the international filing date	*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	
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)	*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.	
O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means	*&* document member of the same patent family	
P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		
Date of the actual completion of the international search <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">3 April 2007</div>	Date of mailing of the international search report <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">13/04/2007</div>	
Name and mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Authorized officer <div style="text-align: center; font-size: 1.2em;">Murer, Michael</div>	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/DE2006/001749

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	AT 5 260 U1 (MEKAL JOLANTA DIPL ING [AT]; MEKAL KRZYSZTOF DIPL ING [AT]) 27 May 2002 (2002-05-27) figure 3 -----	1
E	FR 2 888 513 A (SAGE CONCEPT ETUDE SARL [FR]) 19 January 2007 (2007-01-19) figures 3a,3b -----	1-6
A	US 2003/126764 A1 (EMERSON DANIEL T [US] ET AL) 10 July 2003 (2003-07-10) figure 16 -----	1-9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/DE2006/001749

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 3811096	A1	12-10-1989	NONE
FR 2673546	A1	11-09-1992	NONE
WO 9925435	A	27-05-1999	AT 262960 T 15-04-2004 AU 9600698 A 07-06-1999 CA 2310704 A1 27-05-1999 DE 69822868 D1 06-05-2004 EP 1032461 A1 06-09-2000 US 2001017453 A1 30-08-2001 US 6168173 B1 02-01-2001
AT 5260	U1	27-05-2002	WO 02076561 A1 03-10-2002
FR 2888513	A	19-01-2007	WO 2007010122 A2 25-01-2007
US 2003126764	A1	10-07-2003	NONE

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/DE2006/001749

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. A63C9/00		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) A63C		
Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 38 11 096 A1 (KOPAL ARNOST [DE]) 12. Oktober 1989 (1989-10-12) Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 68; Abbildungen 1,2	1,2
X	FR 2 673 546 A1 (LAUZIER SA [FR]; EYMARD MICHEL [FR]) 11. September 1992 (1992-09-11) Seite 3, Zeile 26 - Seite 6, Zeile 2; Abbildungen 1,4	1,2
X	WO 99/25435 A (BURTON CORP [US]) 27. Mai 1999 (1999-05-27) Abbildungen 11,12	1
	-/--	
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
<ul style="list-style-type: none"> * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden *Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist 		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 3. April 2007		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 13/04/2007
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Murer, Michael

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2006/001749

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	AT 5 260 U1 (MEKAL JOLANTA DIPL ING [AT]; MEKAL KRZYSZTOF DIPL ING [AT]) 27. Mai 2002 (2002-05-27) Abbildung 3 -----	1
E	FR 2 888 513 A (SAGE CONCEPT ETUDE SARL [FR]) 19. Januar 2007 (2007-01-19) Abbildungen 3a,3b -----	1-6
A	US 2003/126764 A1 (EMERSON DANIEL T [US] ET AL) 10. Juli 2003 (2003-07-10) Abbildung 16 -----	1-9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2006/001749

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3811096	A1	12-10-1989	KEINE	
FR 2673546	A1	11-09-1992	KEINE	
WO 9925435	A	27-05-1999	AT 262960 T	15-04-2004
			AU 9600698 A	07-06-1999
			CA 2310704 A1	27-05-1999
			DE 69822868 D1	06-05-2004
			EP 1032461 A1	06-09-2000
			US 2001017453 A1	30-08-2001
			US 6168173 B1	02-01-2001
AT 5260	U1	27-05-2002	WO 02076561 A1	03-10-2002
FR 2888513	A	19-01-2007	WO 2007010122 A2	25-01-2007
US 2003126764	A1	10-07-2003	KEINE	