

(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
2. Juli 2009 (02.07.2009)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/081279 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A63C 5/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2008/003777

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Dezember 2008 (18.12.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 061 679.3
18. Dezember 2007 (18.12.2007) DE

(71) Anmelder: BLAESI, Alexander [CH/CH]; 7078 Lenzerheide (CH).

(74) Anwalt: MEYER, Thorsten; Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm (DE).

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

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, 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) 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, 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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CROSS-COUNTRY SKI

(54) Bezeichnung: LANGLAUF-SKI

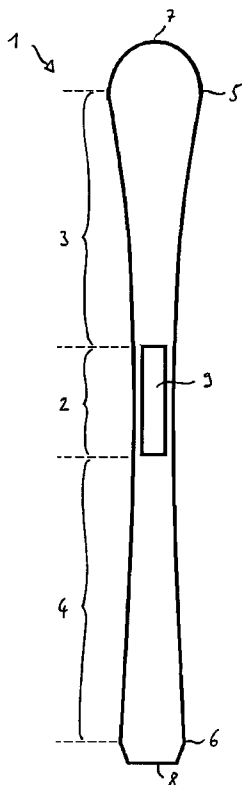


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a cross-country ski (1) having a front portion (3), which is located in front of a binding portion (2), and a rear portion (4), which is located behind the binding portion, wherein the ski is waisted over its entire length (2, 3, 4) as seen in the skiing direction, wherein the shovel (5), which is oriented in the direction of travel, and the rear end (6) are wider than the narrower part running therebetween, wherein the region of the shovel (5) is wider than the region of the end (6), wherein the widening of the shovel (5) in relation to the narrowest portion of the waisted region is at least 2 cm, and wherein the widening of the end (6) in relation to the narrowest portion of the waisted region is at least 0.5 cm, the waist being more pronounced in the front portion (3).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Langlauf-Ski (1), mit einem vor einem Bindungsabschnitt (2) liegenden vorderen Abschnitt (3) und einem hinter dem Bindungsabschnitt liegenden hinteren Abschnitt (4), wobei dieser über seine gesamte Länge (2, 3, 4) in Laufrichtung tailliert ist, wobei die in Fahrtrichtung weisende Schaufel (5) und das hintere Ende (6) breiter sind als der dazwischen verlaufende schmalere Teil, wobei der Bereich der Schaufel (5) breiter als der Bereich des Endes (6) ausgestaltet ist, wobei die Verbreiterung der Schaufel (5) gegenüber dem schmalsten Abschnitt des taillierten Bereichs wenigstens 2 cm beträgt, und wobei die Verbreiterung des Endes (6) gegenüber dem schmalsten Abschnitt des taillierten Bereichs wenigstens 0,5 cm beträgt, wobei die Taillierung stärker im vorderen Abschnitt (3) ausgebildet ist.

WO 2009/081279 A3



— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

13. August 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/IB2008/003777

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A63C5/04

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	"NORDIC LINE-UP 2006-2007" FISCHER CATALOG NORDIC LINE-UP 2006-2007, 1 January 2006 (2006-01-01), pages 1-12, XP002528501 the whole document	1-5
Y	EP 0 235 059 A (ROSSIGNOL SA [FR]) 2 September 1987 (1987-09-02) claim 2; figure 2	1-5
Y	EP 1 208 879 A (WENDLING GERHARD [DE]) 29 May 2002 (2002-05-29) the whole document	1-5
Y	EP 0 439 713 A (SALOMON SA [FR]) 7 August 1991 (1991-08-07) column 8, lines 50-60; figure 14	1-5
	-/--	

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	*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	*Z* 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 18 Mai 2009	Date of mailing of the international search report 01/07/2009
--	--

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

International application No

PCT/IB2008/003777

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 99/66994 A (FISCHER GMBH [AT]; PIEBER ALOIS [AT]) 29 December 1999 (1999-12-29) the whole document -----	1-5

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/IB2008/003777

Patent document cited in search report	A	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0235059	A	02-09-1987	CA 1283428 C	23-04-1991
			DE 3760842 D1	30-11-1989
			FR 2594346 A1	21-08-1987
			US 4756544 A	12-07-1988
EP 1208879	A	29-05-2002	NONE	
EP 0439713	A	07-08-1991	DE 69016992 D1	23-03-1995
			DE 69016992 T2	13-07-1995
			FR 2657533 A1	02-08-1991
			US 5275428 A	04-01-1994
WO 9966994	A	29-12-1999	DE 59907951 D1	15-01-2004
			EP 1100598 A1	23-05-2001
			NO 20006635 A	06-02-2001
			US 6357782 B1	19-03-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/IB2008/003777

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. A63C5/04		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchiertes 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	"NORDIC LINE-UP 2006-2007" FISCHER CATALOG NORDIC LINE-UP 2006-2007, 1. Januar 2006 (2006-01-01), Seiten 1-12, XPO02528501 das ganze Dokument	1-5
Y	EP 0 235 059 A (ROSSIGNOL SA [FR]) 2. September 1987 (1987-09-02) Anspruch 2; Abbildung 2	1-5
Y	EP 1 208 879 A (WENDLING GERHARD [DE]) 29. Mai 2002 (2002-05-29) das ganze Dokument	1-5
Y	EP 0 439 713 A (SALOMON SA [FR]) 7. August 1991 (1991-08-07) Spalte 8, Zeilen 50-60; Abbildung 14	1-5
	-/--	
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* 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		
** 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		Absenddatum des internationalen Recherchenberichts
18. Mai 2009		01/07/2009
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Haller, E

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/IB2008/003777

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 99/66994 A (FISCHER GMBH [AT]; PIEBER ALOIS [AT]) 29. Dezember 1999 (1999-12-29) das ganze Dokument -----	1-5

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/IB2008/003777

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0235059	A	02-09-1987	CA	1283428 C	23-04-1991
			DE	3760842 D1	30-11-1989
			FR	2594346 A1	21-08-1987
			US	4756544 A	12-07-1988

EP 1208879	A	29-05-2002	KEINE		

EP 0439713	A	07-08-1991	DE	69016992 D1	23-03-1995
			DE	69016992 T2	13-07-1995
			FR	2657533 A1	02-08-1991
			US	5275428 A	04-01-1994

WO 9966994	A	29-12-1999	DE	59907951 D1	15-01-2004
			EP	1100598 A1	23-05-2001
			NO	20006635 A	06-02-2001
			US	6357782 B1	19-03-2002
