

PCT
 WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)



(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : A63C 5/12	A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 97/00103 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 3. Januar 1997 (03.01.97)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT96/00110 (22) Internationales Anmeldedatum: 17. Juni 1996 (17.06.96) (30) Prioritätsdaten: GM 327/95 16. Juni 1995 (16.06.95) AT (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): KÄSTLE AKTIENGESELLSCHAFT [AT/AT]; Kaiser-Franz-Josef-Strasse 61, A-6845 Hohenems (AT). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DANZ, Wolfgang [DE/AT]; Kästle Aktiengesellschaft, Kaiser-Franz-Josef-Strasse 61, A-6845 Hohenems (AT). NACHBAUR, Rainer [AT/AT]; A-6833 Fraxern Nr. 34 (AT). (74) Anwälte: TORGLER, Paul usw.; Wilhelm-Greilstrasse 16, A-6020 Innsbruck (AT).	(81) Bestimmungsstaaten: CA, JP, NO, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> <i>Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i> (88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 27. Februar 1997 (27.02.97)	

(54) Title: SKI

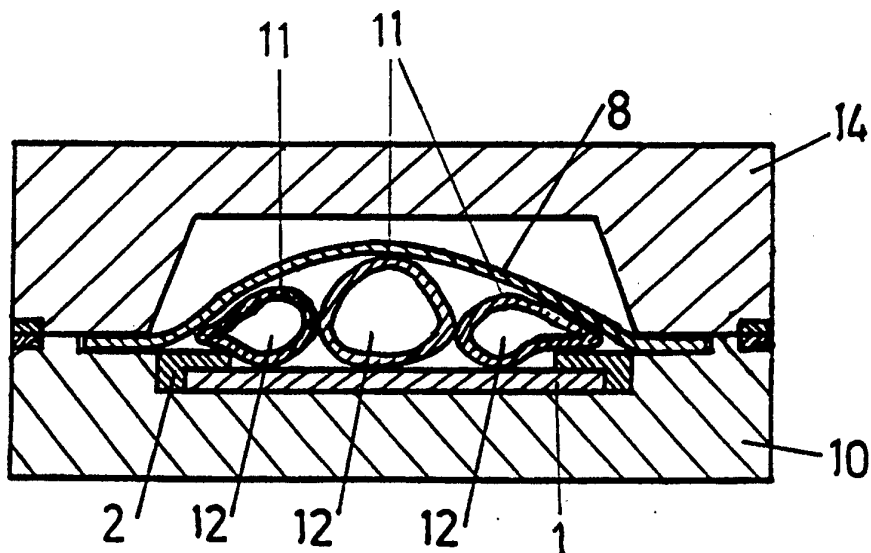
(54) Bezeichnung: SKI

(57) Abstract

The proposed ski has an internal structure comprising one or more synthetic resin fibre tubes, the fibre structure of a tube (11) taking the form of a hose of textile knitted fabric.

(57) Zusammenfassung

Ski mit Innenkonstruktion aus einer oder mehreren Kunstharz-Faserstoff-Röhren, wobei das Faserstoffgebilde einer Röhre (11) als Schlauch aus textiler Maschenware ausgebildet ist.



LEDIGLICH ZUR INFORMATION

Codes zur Identifizierung von PCT-Vertragsstaaten auf den Kopfbögen der Schriften, die internationale Anmeldungen gemäss dem PCT veröffentlichen.

AM	Armenien	GB	Vereinigtes Königreich	MX	Mexiko
AT	Österreich	GE	Georgien	NE	Niger
AU	Australien	GN	Guinea	NL	Niederlande
BB	Barbados	GR	Griechenland	NO	Norwegen
BE	Belgien	HU	Ungarn	NZ	Neuseeland
BF	Burkina Faso	IE	Irland	PL	Polen
BG	Bulgarien	IT	Italien	PT	Portugal
BJ	Benin	JP	Japan	RO	Rumänien
BR	Brasilien	KE	Kenya	RU	Russische Föderation
BY	Belarus	KG	Kirgisistan	SD	Sudan
CA	Kanada	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	SE	Schweden
CF	Zentrale Afrikanische Republik	KR	Republik Korea	SG	Singapur
CG	Kongo	KZ	Kasachstan	SI	Slowenien
CH	Schweiz	LI	Liechtenstein	SK	Slowakei
CI	Côte d'Ivoire	LK	Sri Lanka	SN	Senegal
CM	Kamerun	LR	Liberia	SZ	Swasiland
CN	China	LK	Litauen	TD	Tschad
CS	Tschechoslowakei	LU	Luxemburg	TG	Togo
CZ	Tschechische Republik	LV	Lettland	TJ	Tadschikistan
DE	Deutschland	MC	Monaco	TT	Trinidad und Tobago
DK	Dänemark	MD	Republik Moldau	UA	Ukraine
EE	Estland	MG	Madagaskar	UG	Uganda
ES	Spanien	ML	Mali	US	Vereinigte Staaten von Amerika
FI	Finnland	MN	Mongolei	UZ	Usbekistan
FR	Frankreich	MR	Mauretanien	VN	Vietnam
GA	Gabon	MW	Malawi		

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/AT 96/00110

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 A63C5/12

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)
IPC 6 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)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP,A,0 235 087 (ATOMIC SKIFABRIK) 2 September 1987	1,3
A	see page 2, paragraph 7; figures 3,6,7 ---	2
X	EP,A,0 249 372 (K-2 CORP.) 16 December 1987	1
A	see column 4, paragraph 14 - column 5, paragraph 1; figures 1-10 ---	2,3
Y	EP,A,0 224 777 (CELLPACK AG) 10 June 1987	1,3
A	see column 2, paragraph 6; figure 1 ---	2
Y	AT,A,241 311 (HALDEMANN SA) 12 July 1965	1,3
	see page 1, line 27 - line 35; figure 1 ---	
A	EP,A,0 243 147 (COURTAULDS PLC) 28 October 1987	2
	see column 3, paragraph 4; figure 1 -----	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in 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

15 January 1997

Date of mailing of the international search report

23. 01. 97

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

Steegman, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/AT 96/00110

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP-A-235087	02-09-87	JP-B- 7091742 JP-A- 62199858 US-A- 4902548	04-10-95 03-09-87 20-02-90
EP-A-249372	16-12-87	US-A- 4690850 CA-A- 1291494 JP-B- 3074594 JP-A- 62292181 KR-B- 9403244	01-09-87 29-10-91 27-11-91 18-12-87 16-04-94
EP-A-224777	10-06-87	CH-A- 668743	31-01-89
AT-A-241311		NONE	
EP-A-243147	28-10-87	GB-A,B 2189517 JP-A- 62279929 US-A- 4923724	28-10-87 04-12-87 08-05-90

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT 96/00110

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 6 A63C5/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 6 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)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP,A,0 235 087 (ATOMIC SKIFABRIK) 2.September 1987	1,3
A	siehe Seite 2, Absatz 7; Abbildungen 3,6,7 ---	2
X	EP,A,0 249 372 (K-2 CORP.) 16.Dezember 1987	1
A	siehe Spalte 4, Absatz 14 - Spalte 5, Absatz 1; Abbildungen 1-10 ---	2,3
Y	EP,A,0 224 777 (CELLPACK AG) 10.Juni 1987	1,3
A	siehe Spalte 2, Absatz 6; Abbildung 1 ---	2
Y	AT,A,241 311 (HALDEMANN SA) 12.Juli 1965 siehe Seite 1, Zeile 27 - Zeile 35; Abbildung 1 ---	1,3
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ 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

"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

15. Januar 1997

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

23. 01. 97

Name und Postanschrift der Internationale 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

Steegman, R

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/AT 96/00110

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP,A,0 243 147 (COURTAULDS PLC) 28.Oktober 1987 siehe Spalte 3, Absatz 4; Abbildung 1 -----	2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT 96/00110

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP-A-235087	02-09-87	JP-B- 7091742 JP-A- 62199858 US-A- 4902548	04-10-95 03-09-87 20-02-90
EP-A-249372	16-12-87	US-A- 4690850 CA-A- 1291494 JP-B- 3074594 JP-A- 62292181 KR-B- 9403244	01-09-87 29-10-91 27-11-91 18-12-87 16-04-94
EP-A-224777	10-06-87	CH-A- 668743	31-01-89
AT-A-241311		KEINE	
EP-A-243147	28-10-87	GB-A,B 2189517 JP-A- 62279929 US-A- 4923724	28-10-87 04-12-87 08-05-90