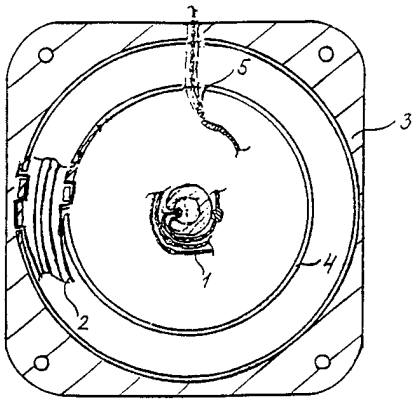


(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : A63C 11/00, B63B 35/85, B65H 75/40	A3	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 98/35731 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 20. August 1998 (20.08.98)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT98/00029 (22) Internationales Anmeldedatum: 12. Februar 1998 (12.02.98) (30) Prioritätsdaten: A 230/97 12. Februar 1997 (12.02.97) AT (71)(72) Anmelder und Erfinder: ZWISLER, Georg [AT/AT]; Markt 10, A-5620 Schwarzach (AT).	(81) Bestimmungsstaaten: 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: 17. Dezember 1998 (17.12.98)	
(54) Title: HOLDING OR TRANSPORTING BAND (54) Bezeichnung: HALTE- UND TRAGEBAND  (57) Abstract A holding and transporting device, in particular for sports equipment, such as skis, snowboards, surfing boards, windsurfing boards or the like, has a housing that can be mounted on or integrated into the sports equipment or the like. A winding bobbin for at least one holding and transporting band that can be drawn through an opening of the housing is rotatively mounted and stressed by a spring against its unwinding direction. The winding bobbin is secured against rotation to an outer ring (4) which coaxially surrounds it and is prestressed by a spring in relation to the housing (3) to retain the winding bobbin against unwinding. The opening (5) through which the holding and transport band (1) is drawn is located in the area of the housing between the winding bobbin and the outer ring (4). (57) Zusammenfassung Die Erfindung betrifft eine Halte- und Tragevorrichtung, insbesondere für Sportgeräte, wie Schi, Snowboards, Surfboards, Windsurfboards, oder dgl., mit einem am Sportgerät oder dgl. anbringbaren oder darin integrierbaren Gehäuse, in dem eine Wickelspule für mindestens ein aus einer Öffnung des Gehäuses ausziehbares Halte- und Trageband gegen dessen Abwickeldrehrichtung drehfedernd gelagert ist, worin die Wickelspule drehfest mit einem sie coaxial umgebenden Außenring (4) verbunden ist, der gegenüber dem Gehäuse (3) zur Drehfederlagerung der Wickelspule federnd vorgespannt ist, wobei die Öffnung (5) für den Durchtritt des Halte- und Tragebandes (1) im Gehäusebereich zwischen Wickelspule und Außenring (4) liegt.		

LEDIGLICH ZUR INFORMATION

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

AL	Albanien	ES	Spanien	LS	Lesotho	SI	Slowenien
AM	Armenien	FI	Finnland	LT	Litauen	SK	Slowakei
AT	Österreich	FR	Frankreich	LU	Luxemburg	SN	Senegal
AU	Australien	GA	Gabun	LV	Lettland	SZ	Swasiland
AZ	Aserbaidshjan	GB	Vereinigtes Königreich	MC	Monaco	TD	Tschad
BA	Bosnien-Herzegowina	GE	Georgien	MD	Republik Moldau	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagaskar	TJ	Tadschikistan
BE	Belgien	GN	Guinea	MK	Die ehemalige jugoslawische Republik Mazedonien	TM	Turkmenistan
BF	Burkina Faso	GR	Griechenland	ML	Mali	TR	Türkei
BG	Bulgarien	HU	Ungarn	MN	Mongolei	TT	Trinidad und Tobago
BJ	Benin	IE	Irland	MR	Mauretanien	UA	Ukraine
BR	Brasilien	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarus	IS	Island	MX	Mexiko	US	Vereinigte Staaten von Amerika
CA	Kanada	IT	Italien	NE	Niger	UZ	Usbekistan
CF	Zentralafrikanische Republik	JP	Japan	NL	Niederlande	VN	Vietnam
CG	Kongo	KE	Kenia	NO	Norwegen	YU	Jugoslawien
CH	Schweiz	KG	Kirgisistan	NZ	Neuseeland	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	Demokratische Volksrepublik Korea	PL	Polen		
CM	Kamerun	KR	Republik Korea	PT	Portugal		
CN	China	KZ	Kasachstan	RO	Rumänien		
CU	Kuba	LC	St. Lucia	RU	Russische Föderation		
CZ	Tschechische Republik	LI	Liechtenstein	SD	Sudan		
DE	Deutschland	LK	Sri Lanka	SE	Schweden		
DK	Dänemark	LR	Liberia	SG	Singapur		
EE	Estland						

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/AT 98/00029

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC6: A63C 11/00, B63B 35/85, B65H 75/40

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)

IPC6: A63C, B65H, 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 practicable, 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.
A	DE 3526278 A1 (HILTY, A.), 13 February 1986 (13.02.86) --	1-4
A	WO 9200873 A1 (DEWEAVER, J.G. ET AL), 23 January 1992 (23.01.92) --	1-4
A	US 2614355 A (A.P. ROGERS ET AL), 21 October 1952 (21.10.52) --	1-4
A	US 5490805 A (C.S. BREDESEN), 13 February 1996 (13.02.96) -- -----	1-4

☐ 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

23 September 1998 (23.09.98)

Date of mailing of the international search report

26 October 1998 (26.10.98)

Name and mailing address of the ISA/

EUROPEAN PATENT OFFICE

Facsimile No.

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/AT 98/00029

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 3526278 A1	13/02/86	NONE	
WO 9200873 A1	23/01/92	JP 5508365 T	25/11/93
US 2614355 A	21/10/52	NONE	
US 5490805 A	13/02/96	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT 98/00029

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPC6: A63C 11/00, B63B 35/85, B65H 75/40

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPC6: A63C, B65H, B63B

Recherte, 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.
A	DE 3526278 A1 (HILTY, A.), 13 Februar 1986 (13.02.86) --	1-4
A	WO 9200873 A1 (DEWEAVER, J.G. ET AL), 23 Januar 1992 (23.01.92) --	1-4
A	US 2614355 A (A.P. ROGERS ET AL), 21 Oktober 1952 (21.10.52) --	1-4
A	US 5490805 A (C.S. BREDESEN), 13 Februar 1996 (13.02.96) -- -----	1-4

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen.

☒ Siehe Anhang Patentfamilie.

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:	"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist	"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachman naheliegend ist
"I" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angeführt ist (wie ausgeführt)	"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
"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	

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

23 September 1998

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

26.10.98

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

Johan Löfstedt

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHTAngaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören
27/07/98

Internationales Aktenzeichen

PCT/AT 98/00029

Im Recherchenbericht angefurtes Patentdokument			Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE	3526278	A1	13/02/86	KEINE	
WO	9200873	A1	23/01/92	JP 5508365 T	25/11/93
US	2614355	A	21/10/52	KEINE	
US	5490805	A	13/02/96	KEINE	