



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2008 Patentblatt 2008/25

(51) Int Cl.:
A63C 11/00^(2006.01) **A63C 9/00^(2006.01)**
A63C 9/08^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.02.2007 Patentblatt 2007/06

(21) Anmeldenummer: **06014527.3**

(22) Anmeldetag: **13.07.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **ATOMIC Austria GmbH**
5541 Altenmarkt im Pongau (AT)

(72) Erfinder: **Schaidreiter, Johann**
5603 Kleinarl (AT)

(74) Vertreter: **Secklehner, Günter**
Rosenauerweg 16
4580 Windischgarsten (AT)

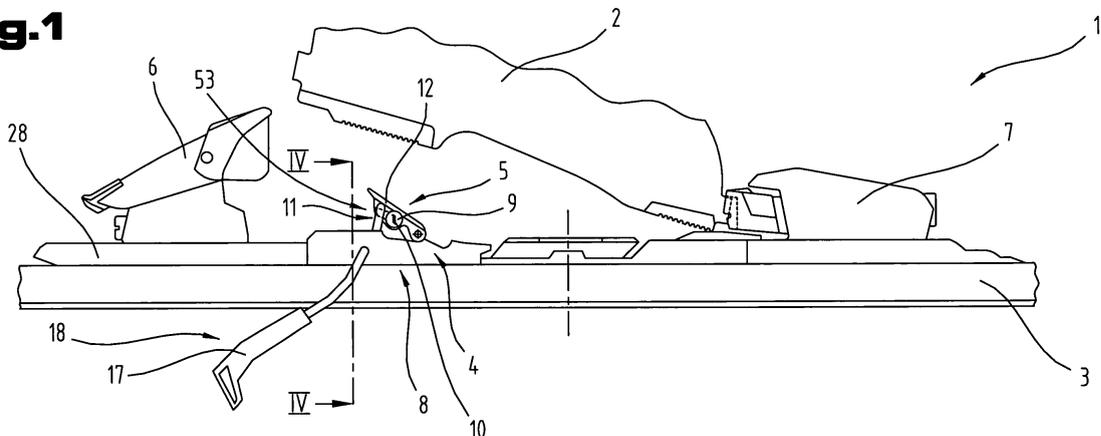
(30) Priorität: **02.08.2005 AT 13002005**

(54) **Vorrichtung zum Verbinden eines Sportschuhs mit einem Sportgerät, umfassend eine Absperrvorrichtung**

(57) Die Erfindung beschreibt eine Vorrichtung (1) zum Verbinden eines Sportschuhs (2) mit einem Sportgerät (3), insbesondere eines Schuhs mit einem Snowboard oder einem Schi, oder zum Bremsen eines Sportgerätes (3), bestehend aus zumindest einem der Vorrichtungsteile (4), wie einen Vorderbacken (7), einem Fersenbacken (6), einer Bindungsplatte (8), einer Bremsvorrichtung (5) und einer zumindest einer dieser Vorrichtungsteile (4) zugeordneten Absperrvorrichtung (9), die in einem dieser Vorrichtungsteile (4) angeordnet ist und einen Sperrriegel (14) aufweist, der gegenüber

einem Basisteil (11) der Vorrichtungsteile (4) relativ verstellbar und zumindest in einer seiner Endlagen mit einer Schließvorrichtung (10) feststellbar und absperrbar ist. Der Sperrriegel (14) ist aus einer außerhalb des benutzungsbedingten Bewegungsraumes zwischen dem Basisteil (11) und einem Stellteil (46) der Vorrichtungsteile (4) oder zwischen zumindest einer dieser und dem Schuh liegende Ruhestellung (15) in eine, in diesem Bewegungsraum und über zumindest einen der Vorrichtungsteile (4) oder dessen Basis- oder Stellteil (11, 46) vorragende Sperrstellung (16) verstellbar und zumindest in dieser mit der Schließvorrichtung (10) feststellbar.

Fig.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 101 16 683 A1 (MUELLER STEFAN [DE]) 17. Oktober 2002 (2002-10-17)	1-11, 16-18, 22,26,27	INV. A63C11/00
Y	* Absätze [0008] - [0013]; Abbildung 1 *	23,24, 31-33	A63C9/00 A63C9/08
X	FR 2 726 481 A (KRAXNER ERNEST [DE]) 10. Mai 1996 (1996-05-10)	1,2,5-8, 10,11, 22,26,27	
Y	* Seite 5, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 15; Abbildungen 2,7,8 *	23,24, 31-33	
X	DE 27 10 096 A1 (BERTOLD GUENTHER) 14. September 1978 (1978-09-14)	1-4,7,8, 10,11, 16,18, 21,26,27	
	* Seite 2, Zeile 1 - Seite 3, Zeile 30; Abbildungen 1-4 *		
X	FR 2 542 207 A (BEDARRIDE CHRISTIAN [FR]) 14. September 1984 (1984-09-14)	1-3,6-8, 10,11, 25,27	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	* Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 16; Abbildungen 1-4 *	23,24, 31-33	A63C
Y	US 4 011 740 A (LJUNGBERG PER A) 15. März 1977 (1977-03-15) * Spalte 2, Zeilen 10-20; Abbildung 3 *	23,24, 32,33	
Y	DE 29 10 885 A1 (KOEHLER) 25. September 1980 (1980-09-25) * Seite 3, Absatz 3; Abbildung 1 *	31	
Y	WO 89/01355 A (TMC CORP [CH]) 23. Februar 1989 (1989-02-23) * Seite 14, Absatz 4; Abbildung 4 *	31	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Mai 2008	Prüfer Murer, Michael
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P/04C03)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 33 45 893 A1 (NIEMEIER HANS DR) 27. Juni 1985 (1985-06-27) * Abbildung 4 *	1-33	

A	DE 91 02 130 U1 (CHRIST, EUGEN, 7306 DENKENDORF, DE) 16. Mai 1991 (1991-05-16) * Abbildung 1 *	1-33	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 7. Mai 2008	Prüfer Murer, Michael
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 01 4527

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10116683	A1	17-10-2002	KEINE	
FR 2726481	A	10-05-1996	AT 101 U2	27-02-1995
			DE 19504811 A1	15-05-1996
			IT MI950400 A1	09-05-1996
DE 2710096	A1	14-09-1978	KEINE	
FR 2542207	A	14-09-1984	KEINE	
US 4011740	A	15-03-1977	KEINE	
DE 2910885	A1	25-09-1980	KEINE	
WO 8901355	A	23-02-1989	AT 387911 B	10-04-1989
			EP 0327614 A1	16-08-1989
			JP 2500173 T	25-01-1990
			US 5004261 A	02-04-1991
DE 3345893	A1	27-06-1985	KEINE	
DE 9102130	U1	16-05-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82