

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 641 637 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
01.07.2015 Patentblatt 2015/27

(51) Int Cl.:  
A63C 9/00 (2012.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
25.09.2013 Patentblatt 2013/39

(21) Anmeldenummer: 13159657.9

(22) Anmeldetag: 18.03.2013

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB  
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO  
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
BA ME

(30) Priorität: 19.03.2012 AT 3342012

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

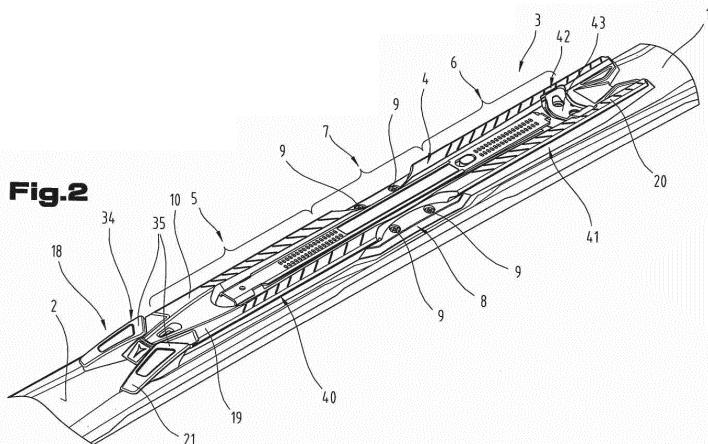
(72) Erfinder:  

- Holzer, Helmut  
5600 St. Johann (AT)
- Klausner, Georg  
5600 St. Johann (AT)
- Körner, Josef  
5602 Wagrain (AT)

(74) Vertreter: Burger, Hannes  
Anwälte Burger & Partner  
Rechtsanwalt GmbH  
Rosenauerweg 16  
4580 Windischgarsten (AT)

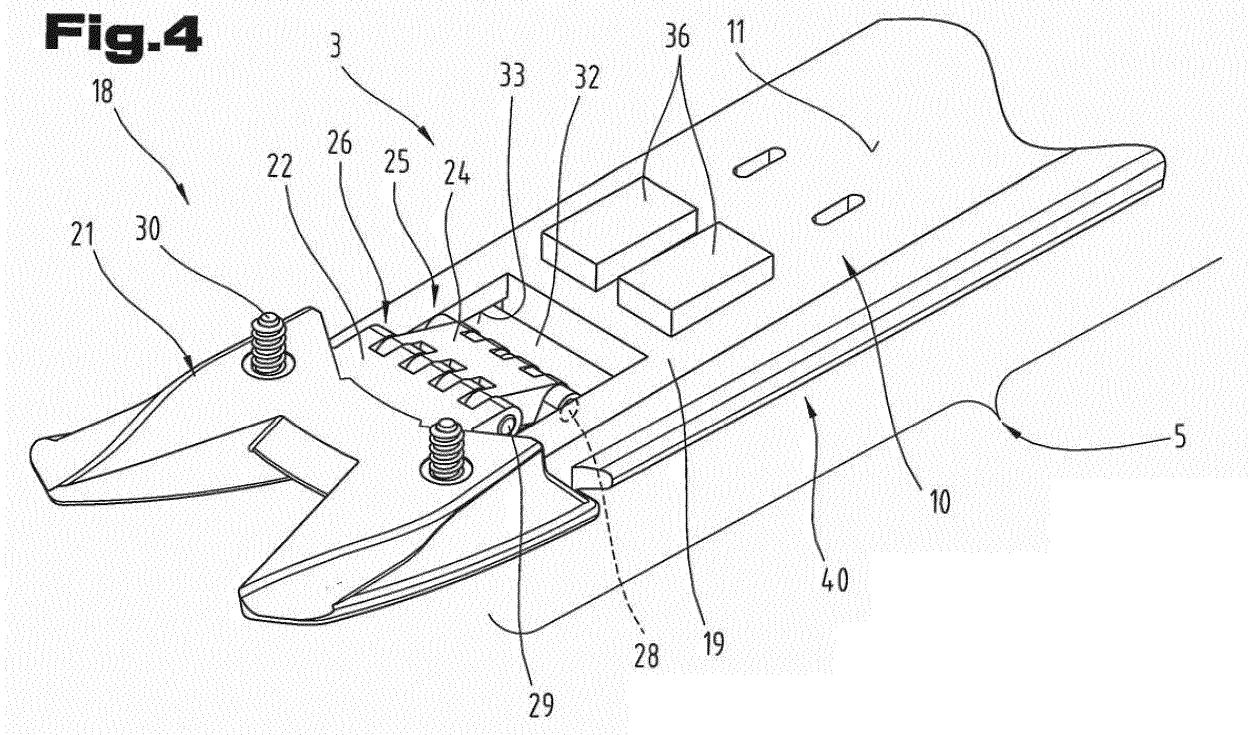
### (54) Schi mit Verbindungsvorrichtung für eine Schibindung

(57) Die Erfindung betrifft einen Schi (1) mit einer Verbindungsvorrichtung (3) zum Verbinden einer Schibindung mit dem Schi (1). Die Verbindungsvorrichtung (3) umfasst dabei einen plattenartigen Tragkörper (4), der in seinem Längsmittelabschnitt (7) eine Befestigungszone (8) zur starren Verbindung mit dem Schi (1) aufweist. Zumindest der vordere Endabschnitt (5) des Tragkörpers (4) bildet gegenüber der Befestigungszone (8) und dem Schi (1) einen freikragenden Biegeträger (10) aus. Der freikragende Biegeträger (10) ist dabei aus Kunststoff gebildet und über eine Kopplungsvorrichtung (18) mit dem Schi (1) gekoppelt. Diese Kopplungsvorrichtung (18) umfasst einen Verbindungsarm, der in seinem ersten Endabschnitt eine erste Gelenksverbindung gegenüber dem Biegeträger (10) und in seinem zweiten Endabschnitt eine zweite Gelenksverbindung gegenüber dem Schi (1) aufweist. Die erste oder zweite Gelenksverbindung (25, 26) ist an einem in Schilängsrichtung gleitend verstellbaren Führungsschlitten ausgebildet und ein Begrenzungselement (34) ist zur Unterdrückung, Begrenzung oder Hemmung von Abhebebewegungen des Biegeträgers (10) gegenüber dem Schi (1) ausgebildet.



**Fig.2**

**Fig.4**



5



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 15 9657

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |   |                                    |
|---|---|---|------------------------------------|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile   | Betreff Anspruch                            | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| A   | US 5 820 154 A (HOWE JOHN G [US])<br>13. Oktober 1998 (1998-10-13)<br>* Spalte 3; Abbildung 2 *                                   | 1-10  | INV.<br>A63C9/00                   |
| A   | EP 0 743 081 A2 (MARKER DEUTSCHLAND GMBH [DE]) 20. November 1996 (1996-11-20)<br>* Abbildungen 2,3,7,8 *                          | 1-10  |                                    |
| A   | WO 2008/032349 A1 (CERSAL S R L [IT]; QUAGGIOTTI VITTORIO [IT])<br>20. März 2008 (2008-03-20)<br>* Zusammenfassung; Abbildung 4 * | 1-10  |                                    |
| A   | DE 43 21 239 A1 (FISCHER GMBH [AT])<br>20. Januar 1994 (1994-01-20)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen 2a-2c *                     | 1-10  |                                    |
| A   | JP 2001 070496 A (YONEYAMA TAKESHI)<br>21. März 2001 (2001-03-21)<br>* Abbildungen 1-3 *  | 1   |                                    |
|   |   |   | RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)    |
|   |   |   | A63C                               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt   |   |   |                                    |
| 1   | Recherchenort<br>München  | Abschlußdatum der Recherche<br>20. Mai 2015 | Prüfer<br>Brunie, Franck           |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   |   |                                    |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur  |   |   |                                    |
| T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |   |   |                                    |

5  
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 15 9657

10  
 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

15  
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-05-2015

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |    | Datum der<br>Veröffentlichung |       | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|----|-------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 5820154   | A  | 13-10-1998                    | US    | 5820154 A                         | 13-10-1998                    |
|  |    |                               | WO    | 9848908 A1                        | 05-11-1998                    |
| EP 0743081   | A2 | 20-11-1996                    | AT    | 239531 T                          | 15-05-2003                    |
|  |    |                               | DE    | 19517417 A1                       | 21-11-1996                    |
|  |    |                               | EP    | 0743081 A2                        | 20-11-1996                    |
|  |    |                               | US    | 5775716 A                         | 07-07-1998                    |
|  |    |                               | US    | 5984344 A                         | 16-11-1999                    |
| WO 2008032349                                      | A1 | 20-03-2008                    | KEINE |                                   |                               |
| DE 4321239   | A1 | 20-01-1994                    | AT    | 401009 B                          | 28-05-1996                    |
|  |    |                               | DE    | 4321239 A1                        | 20-01-1994                    |
|  |    |                               | FR    | 2693914 A1                        | 28-01-1994                    |
|  |    |                               | IT    | 1265141 B1                        | 31-10-1996                    |
|  |    |                               | JP    | 2635501 B2                        | 30-07-1997                    |
|  |    |                               | JP    | H06198018 A                       | 19-07-1994                    |
|  |    |                               | US    | 5431427 A                         | 11-07-1995                    |
| JP 2001070496                                      | A  | 21-03-2001                    | KEINE |                                   |                               |