



(11) **EP 3 143 891 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.06.2017 Patentblatt 2017/25

(51) Int Cl.:
A43B 5/04 (2006.01) **A43B 23/02 (2006.01)**
A43C 11/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.03.2017 Patentblatt 2017/12

(21) Anmeldenummer: **16189101.5**

(22) Anmeldetag: **16.09.2016**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(71) Anmelder: **Fischer Sports GmbH**
4910 Ried/Innkreis (AT)

(72) Erfinder:
• **PIEBER, Alois**
4910 Ried/Innkreis (AT)
• **LÜZLBAUER, Adolf**
4910 Ried/Innkreis (AT)

(30) Priorität: **16.09.2015 AT 507912015**

(74) Vertreter: **Sonn & Partner Patentanwälte**
Riemergasse 14
1010 Wien (AT)

(54) **SKISCHUH**

(57) Skischuh (1), insbesondere Alpinskischuh, mit einem Innenschuh (5) aus einem flexiblen Schaftmaterial und einer den Innenschuh (5) zumindest abschnittsweise umgebenden Schale (2, 3), die einen in der Gebrauchstellung den Fuß zumindest abschnittsweise umschließenden unteren Schalenteil (2) und einen gelenkig mit dem unteren Schalenteil (2) verbundenen oberen Schalenteil (3) aufweist, wobei der untere Schalenteil (2) eine im Wesentlichen in Richtung einer Längsachse (L) verlaufende Einstiegsöffnung (4) aufweist, welche im geschlossenen Zustand von überlappend angeordneten Randabschnitten (2') des unteren Schalenteils (2) verschlossen ist, dadurch gekennzeichnet, dass im Ristbereich ein seilförmiges Zugmittel (8) vorgesehen ist, dass mit Hilfe von Umlenkmitteln (9) überkreuzend geführt ist, wobei dem Zugmittel (8) ein Spannelement (12) zur Einleitung einer Spannkraft zugeordnet ist.

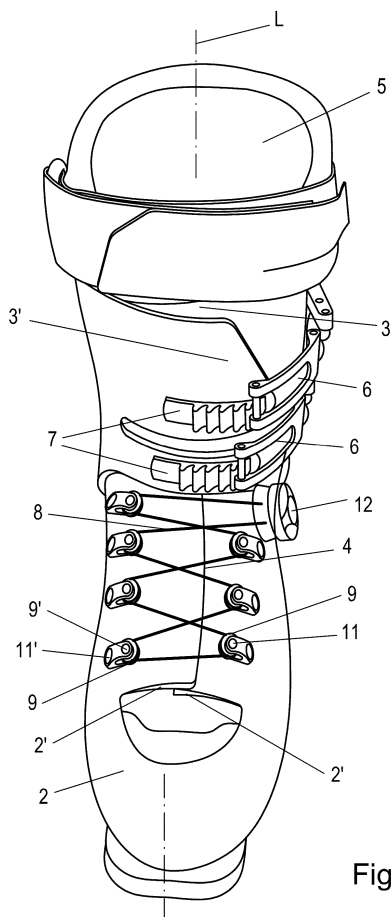


Fig. 2

EP 3 143 891 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 16 18 9101

5

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | EP 1 319 346 A1 (LANGE INT SA [CH]) 18. Juni 2003 (2003-06-18) * Abbildungen 1-3 * | 1 | INV. A43B5/04 A43B23/02 A43C11/16 |
| Y | ----- DE 14 85 819 A1 (STADLER FERDINAND) 25. September 1969 (1969-09-25) * Abbildungen 1,2 * | 2-5 | |
| Y | ----- DE 10 2013 112017 A1 (GUDO AG [CH]) 30. April 2015 (2015-04-30) * Abbildung 1 * | 2-5 | |
| X | ----- Paul Forward: "2014-2015 Tecnica Cochise 130 Pro Blister Gear Review - Skis, Snowboards, Mountain Bikes, Climbing, Kayaking", 29. Oktober 2014 (2014-10-29), XP055340756, Gefunden im Internet: URL:http://blistergearreview.com/gear-reviews/2014-2015-tecnica-cochise-130-pro [gefunden am 2017-01-31] * Abbildung * * | 1 | |
| Y | ----- EP 0 894 444 A2 (BENETTON SPORTSYSTEM SPA [IT]) 3. Februar 1999 (1999-02-03) * Absatz [0002]; Abbildungen 2-6,8,11 * | 1-5 | |
| | | | RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) A43B A43C |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 2017 | Prüfer Duquénoy, Alain |
| 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 | |

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 16 18 9101

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| Y | Louie Dawson: "Scarpa Freedom SL First Look - THE Backcountry Ski Touring Blog", 18. November 2013 (2013-11-18), XP055340817, Gefunden im Internet: URL:https://www.wildsnow.com/11320/scarpa-freedom-ski-boot-review/ [gefunden am 2017-01-31] * Abbildung * * | 1 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| Y | Lou Dawson: "Atomic Backland Boot - Wow, Finally Some New TOURING Gear - THE Backcountry Ski Touring Blog", 21. Januar 2015 (2015-01-21), XP055340735, Gefunden im Internet: URL:https://www.wildsnow.com/15504/atomic-backland-ski-touring-boot/ [gefunden am 2017-01-31] * Abbildung * * | 1 | |
| A | SCARPA: "F1 EVO tutorial", 17. Oktober 2014 (2014-10-17), Seite 1, XP054977121, Gefunden im Internet: URL:https://www.youtube.com/watch?v=X8QV67Pd5h4 [gefunden am 2017-01-31] * das ganze Dokument * | 1 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 31. Januar 2017 | Prüfer Duquénoy, Alain |
| 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 | |

EPO FORM 1503 03/82 (P04/C03)



5

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

10

Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

15

Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

20

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

35

Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

40

Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

45

Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-5

50

Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).

55



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 16 18 9101

5

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

10

1. Ansprüche: 1-5

die technischen Merkmale der Umlenkmittel eines Schuhes
(Rollen, Drehachse, drehbar gelagert, Lagerblock,
Verbindungselement)

15

2. Ansprüche: 1, 6, 7

die technischen Merkmale des Spannelementes eines Skischuhes
(Dreh-/Ratschenverschluss, Befestigung)

20

3. Ansprüche: 1, 8

ein Schuh mit einer Schnalle

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 16 18 9101

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

31-01-2017

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| EP 1319346 A1 | 18-06-2003 | CH 695005 A5 | 15-11-2005 |
| | | DE 60200290 D1 | 29-04-2004 |
| | | DE 60200290 T2 | 10-03-2005 |
| | | EP 1319346 A1 | 18-06-2003 |
| | | US 2003126763 A1 | 10-07-2003 |
| ----- | | | |
| DE 1485819 A1 | 25-09-1969 | AT 253984 B | 10-05-1967 |
| | | CH 425538 A | 30-11-1966 |
| | | DE 1485819 A1 | 25-09-1969 |
| ----- | | | |
| DE 102013112017 A1 | 30-04-2015 | KEINE | |
| ----- | | | |
| EP 0894444 A2 | 03-02-1999 | AT 224654 T | 15-10-2002 |
| | | DE 69808195 D1 | 31-10-2002 |
| | | DE 69808195 T2 | 15-05-2003 |
| | | EP 0894444 A2 | 03-02-1999 |
| | | IT TV970106 A1 | 01-02-1999 |
| | | US 6076285 A | 20-06-2000 |
| ----- | | | |

EPO FORM P0461

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