(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 3 153 047 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.06.2017 Patentblatt 2017/25

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.04.2017 Patentblatt 2017/15

(21) Anmeldenummer: **16188733.6**

(22) Anmeldetag: **14.09.2016**

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

(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

(30) Priorität: **15.09.2015 AT 507862015**

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

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

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

(54) **SKISCHUH**

(57) Skischuh (1), insbesondere Alpin- bzw. Tourenskischuh, mit einem Innenschuh (4) aus einem flexiblen Schaftmaterial und einer den Innenschuh zumindest abschnittsweise umgebenden Schale, die einen unteren in der Gebrauchsstellung den Fuß zumindest abschnittsweise umschließenden unteren Schalenteil (2), der eine in einem Ristbereich im Wesentlichen in Richtung einer Längsachse (L) des Schuhs (1) verlaufenden erweiterbare Einstiegsöffnung (5) aufweist, und eine gelenkig mit dem unteren Schalenteil (2) verbundenen oberen Schalenteil (3) aufweist, wobei im Ristbereich ein seilförmiges Zugmittel (6) vorgesehen ist, das mit Hilfe von Umlenkmitteln (7) zumindest abschnittweise über die Einstiegsöffnung (5) kreuzend geführt ist, und dem Zugmittel (6) ein Spannelement (12) zur Einleitung einer Spannkraft zugeordnet ist, wobei der untere Schalenteil (2) im Ristbereich einen die Einstiegsöffnung (5) begrenzenden Abschnitt (8, 22) aufweist, der eine höhere Flexibilität aufweist als der an den Ristbereich angrenzende Bereich des unteren Schalenteils (2).

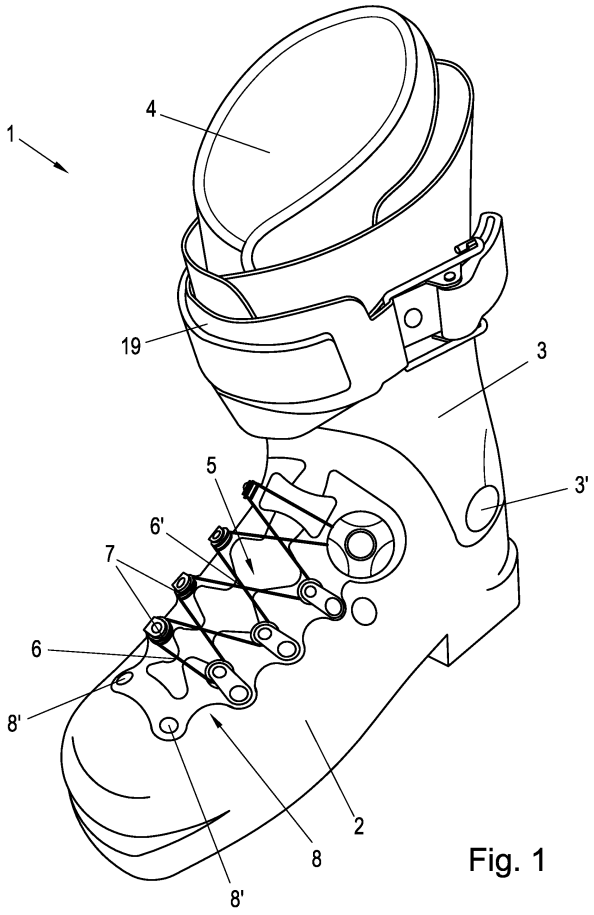


Fig. 1

EP 3 153 047 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 16 18 8733

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	EP 1 319 346 A1 (LANGE INT SA [CH]) 18. Juni 2003 (2003-06-18) * Abbildungen 1-3 * -----	1,5 2,3,6	INV. A43B5/04 A43B23/02 A43C11/16
Y	EP 0 923 886 A1 (SALOMON SA [FR]) 23. Juni 1999 (1999-06-23) * Abbildung 1 * -----	2,3	
Y	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 * -----	6 2,3	
X	EP 1 112 697 A1 (SALOMON SA [FR]) 4. Juli 2001 (2001-07-04) * Absätze [0017], [0026]; Abbildungen 1-3 * -----	1-3,5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A43B A43C
A	EP 0 894 444 A2 (BENETTON SPORTSYSTEM SPA [IT]) 3. Februar 1999 (1999-02-03) * Abbildungen 2-6,8 * -----	1	
X,P	Lisa Dawson: "Outdoor Retailer 2016 - New Fischer Travers Carbon Sub-1-Kilo Boots", , 8. Januar 2016 (2016-01-08), XP055340462, Gefunden im Internet: URL:https://www.wildsnow.com/19106/outdoor-retailer-2016-fischer-travers-carbon-sub-1-kilo-boots-mammut-4-lb-airbag-pack-and-more/ [gefunden am 2017-01-31] * Abbildung * * -----	1-6	

~~Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentans~~prüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	31. Januar 2017	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 (P04C03)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Nummer der Anmeldung

EP 16 18 8733

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

☐ 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:

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

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:

Siehe Ergänzungsblatt B

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

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

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

☒ Keine der weiteren Recherchengebühren 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:

1-6

☐ 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) EPÜ).

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG ERGÄNZUNGSBLATT B

Nummer der Anmeldung
EP 16 18 8733

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:

1. Ansprüche: 1-6

   die technischen Merkmale des Abschnittes eines Skischuhes (Materialaussparungen, wellenförmig Verlauf, Kreuzungspunkte, Material, Verbindungselement)

   ---

2. Ansprüche: 1, 7, 8

   ein Schuh mit einem flexiblen Einsatzelement (flüssigkeitsdicht, sockenförmig)

   ---

3. Ansprüche: 1, 9-11

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

   ---

4. Ansprüche: 1, 12-14

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

   ---

5. Ansprüche: 1, 15

   ein Schuh mit einer Schnalle

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 16 18 8733

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
EP 0923886 A1	23-06-1999	DE 69809874 D1	16-01-2003
		DE 69809874 T2	28-08-2003
		EP 0923886 A1	23-06-1999
		ES 2187872 T3	16-06-2003
		FR 2772244 A1	18-06-1999
		PT 923886 E	31-03-2003
		US 2001025434 A1	04-10-2001
EP 1112697 A1	04-07-2001	AT 261671 T	15-04-2004
		DE 60009019 D1	22-04-2004
		DE 60009019 T2	30-12-2004
		EP 1112697 A1	04-07-2001
		FR 2802782 A1	29-06-2001
		JP 2001197905 A	24-07-2001
		US 2001007178 A1	12-07-2001
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