



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.12.2012 Patentblatt 2012/49

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.07.2012 Patentblatt 2012/30

(21) Anmeldenummer: **12152214.8**

(22) Anmeldetag: **24.01.2012**

(51) Int Cl.:
A43B 5/00 (2006.01) **A43B 13/26** (2006.01)
A43C 15/12 (2006.01) **A43B 3/00** (2006.01)
A43C 15/08 (2006.01) **A43C 15/10** (2006.01)
A63C 1/36 (2006.01) **A63C 3/12** (2006.01)
A63C 5/02 (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

(30) Priorität: **24.01.2011 DE 202011002131 U**

(71) Anmelder: **Koshewnikow, Roman**
90441 Nürnberg (DE)

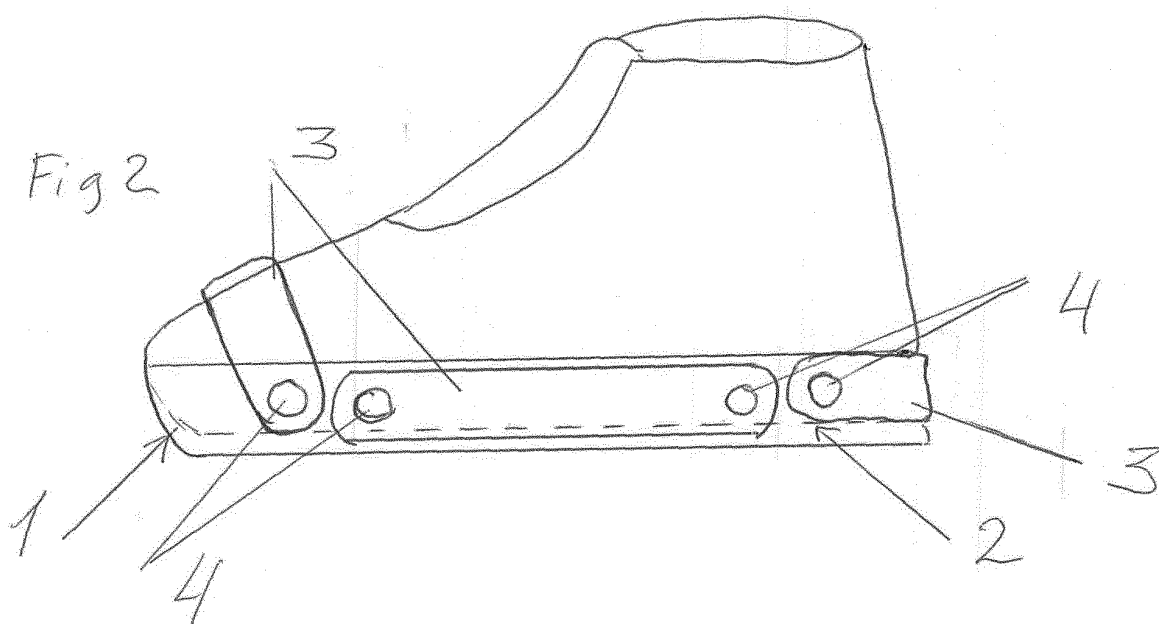
(72) Erfinder: **Koshewnikow, Roman**
90441 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: **Lösch, Christoph Ludwig Klaus**
Patentanwaltkanzlei LÖSCH
Äussere Bayreuther Strasse 230
90411 Nürnberg (DE)

(54) **Richtung-haltendes Profil für die Schuhsohle zum Gleiten auf gepresstem Schnee mit Vorrichtung für rutschfreien Gang**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schuhsohle mit einem Richtung-haltenden Profil zum Gleiten auf gepresstem

Schnee und einer Vorrichtung für rutsch-freien Gang, wobei sich an der Schuhsohle Rillen (1) und Vertiefungen (2) in Laufrichtung parallel zueinander befinden.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 12 15 2214

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 35 42 251 A1 (HAUPT LOTHAR HERBERT) 4. Juni 1987 (1987-06-04) * Seite 1, Zeilen 17,19,20,27-31; Abbildungen *	1-6	INV. A43B5/00 A43B13/26 A43C15/12 A43B3/00
X	US 3 879 864 A (EXLEY GEORGE A) 29. April 1975 (1975-04-29) * Ansprüche; Abbildungen *	2	A43C15/08 A43C15/10 A63C1/36 A63C3/12 A63C5/02
Y	CH 651 478 A5 (HANNES JACOB) 30. September 1985 (1985-09-30) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
Y	US 1 529 466 A (CURFMAN FREDERICK L) 10. März 1925 (1925-03-10) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
Y	DE 197 03 012 C1 (KOCH EKKEHARD VON [DE]) 12. März 1998 (1998-03-12) * Ansprüche; Abbildungen *	1-6	
Y	WO 2004/071228 A1 (ROBINSON PETER [GB]) 26. August 2004 (2004-08-26) * Ansprüche; Abbildungen *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	WO 2006/095050 A1 (RAUTIO AARO [FI]; KALLIO ARMAS [FI]) 14. September 2006 (2006-09-14) * Ansprüche; Abbildungen *	2	A43B A43C A63C
X	FR 2 831 030 A1 (GRIMMEISEN THEODORE [FR]) 25. April 2003 (2003-04-25) * Ansprüche; Abbildungen *	2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2012	Prüfer Claude1, Benoît
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)

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

EP 12 15 2214

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.

24-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3542251	A1	04-06-1987	KEINE	
US 3879864	A	29-04-1975	KEINE	
CH 651478	A5	30-09-1985	KEINE	
US 1529466	A	10-03-1925	KEINE	
DE 19703012	C1	12-03-1998	KEINE	
WO 2004071228	A1	26-08-2004	KEINE	
WO 2006095050	A1	14-09-2006	KEINE	
FR 2831030	A1	25-04-2003	FR 2831030 A1	25-04-2003
			WO 03034855 A1	01-05-2003

EPO FORM P0481

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