



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2013 Patentblatt 2013/46

(51) Int Cl.:
A43B 13/14 (2006.01) **A43B 13/12** (2006.01)
A43B 13/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.02.2013 Patentblatt 2013/07

(21) Anmeldenummer: **12004972.1**

(22) Anmeldetag: **04.07.2012**

(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: **11.08.2011 US 201161522655 P**

(71) Anmelder: **Oberschneider, Hermann**
5710 Kaprun (AT)

(72) Erfinder: **Oberschneider, Hermann**
5710 Kaprun (AT)

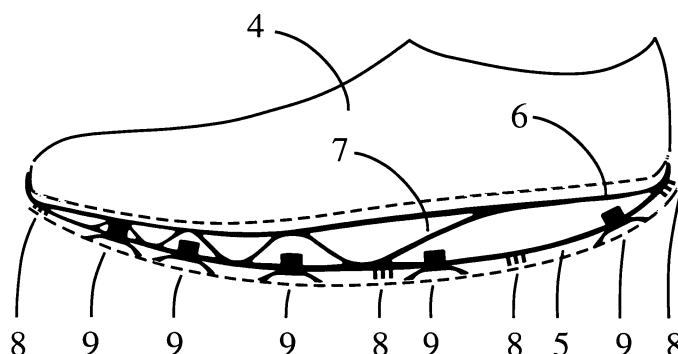
(74) Vertreter: **Blumbach Zinngrebe**
PatentConsult
Alexandrastraße 5
65187 Wiesbaden (DE)

(54) **Konstruktion, Herstellung und Verwendung eines neuartigen Schuhsohlensystems**

(57) Konstruktion, Herstellung und Verwendung eines neuartigen Schuhsohlensystems bei überwiegende, aber nicht ausschließliche, Nutzung im Segment der Sportschuhe und der Sneaker. Das Schuhsohlensystem besteht aus den Bereichen Konstruktion, Herstellung, Vertrieb und Anwendung aus einem Schuhsohlengrundkörper mit integrierten bodennahen Elementen (8, 9) welche fest montiert, wechselbar und untereinander kombinierbar sind. Der Grundkörper des Schuhsohlensystems ist eine Sohlenkonstruktionseinheit mit relativ verwindungssteifer gebogener Laufsohlenform (5), daran fest im Fersen- und Zehenbereich angebundener fußnahen meist geschlossenen fußnahen Sohle (6) an welche der Oberschuh (4) und gegebenenfalls eine Brandsohle angebunden wird und einem integrierten zwischen der bo-

dennahen und fußnahen Schuhsohle angebundenem Federsystem (7) welches Zug-, Druck-, Scher- und Torsionsspannungen aufnimmt und zwischen boden- und fußnaher Schuhsohle vorbeziehungsweise rückträgt. Kraft- und Richtungsvorgaben durch die Schuhsohle werden von der oberen Schuhsohle an den Trägerfuß übertragen. Die Form, Material und Anordnung des Sohlengrundelementes bewirkt eine Abroll-, Wipp-, Drehrichtungsvorgangsvorgabe an den Bewegungsapparat und in Verbindung mit den bodeneingreifenden Schuhsohlenelementen (8) eine geringfügige mechanische Instabilität welche den Schuhsohlenträger zu Ausgleichs- und Balanceaktivitäten veranlasst. Der bevorzugte aber nicht ausschließliche Anwendungsfall ist der Golfschuh als Sportschuh und der Sneaker als Freizeitschuh.

FIG. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 00 4972

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2003 339405 A (MIZUNO KK) 2. Dezember 2003 (2003-12-02) * Abbildungen *	1-14	INV. A43B13/14 A43B13/12 A43B13/18
X	----- US 2009/133288 A1 (GALLEGOS ALVARO Z [US]) 28. Mai 2009 (2009-05-28) * Abbildungen *	1-14	
A	----- EP 2 241 208 A1 (FSC CO LTD [KR]) 20. Oktober 2010 (2010-10-20) * Abbildungen *	1-15	
A	----- DE 10 2007 048462 A1 (SHOECONCEPT GMBH & CO KG [DE]) 16. April 2009 (2009-04-16) * Abbildungen *	1-15	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A43B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		1. Oktober 2013	
		Prüfer	
		Gkionaki, Angeliki	
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 Patentedokument, 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 00 4972

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.

01-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2003339405 A	02-12-2003	JP 4038391 B2 JP 2003339405 A	23-01-2008 02-12-2003

US 2009133288 A1	28-05-2009	KEINE	

EP 2241208 A1	20-10-2010	EP 2241208 A1 JP 5207555 B2 JP 2010246891 A KR 100920630 B1 US 2010263228 A1	20-10-2010 12-06-2013 04-11-2010 08-10-2009 21-10-2010

DE 102007048462 A1	16-04-2009	DE 102007048462 A1 EP 2197308 A1 WO 2009047272 A1	16-04-2009 23-06-2010 16-04-2009

EPO FORM P0461

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