



(11) **EP 2 386 216 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**21.12.2011 Patentblatt 2011/51**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.11.2011 Patentblatt 2011/46**

(21) Anmeldenummer: **11165262.4**

(22) Anmeldetag: **09.05.2011**

(51) Int Cl.:  
**A43B 13/14** <sup>(2006.01)</sup> **A43B 3/24** <sup>(2006.01)</sup>  
**A43B 3/00** <sup>(2006.01)</sup> **A43B 13/20** <sup>(2006.01)</sup>  
**A43B 5/04** <sup>(2006.01)</sup>

(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: **12.05.2010 DE 102010020302**  
**26.11.2010 DE 102010052721**

(71) Anmelder: **Vasiliev, Evgeny**  
**80935 München (DE)**

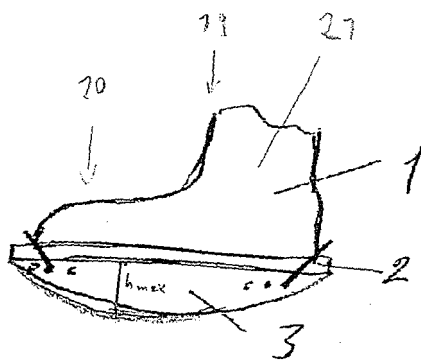
(72) Erfinder: **Vasiliev, Evgeny**  
**80935 München (DE)**

(74) Vertreter: **Alber, Norbert**  
**Hansmann & Vogeser**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Albert-Roßhaupter-Straße 65**  
**81369 München (DE)**

(54) **Abnehmbare Plattform für hartes Schuhwerk**

(57) Die Erfindung betrifft eine Laufsohle (3) für Schuhe (1) mit biegesteifer Sohle (1), welche Befestigungsmittel (6) zum Befestigen an der Unterseite der

Sohle (2) eines Schuhs (1) aufweist. Die Laufsohle (3) ist dabei in seitlicher Betrachtung in der Mitte dicker, als vorne und/oder hinten.



*Fig. 2*



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 11 16 5262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 376 640 A (DJANOGLY LEONA CLAIRE [GB]) 24. Dezember 2002 (2002-12-24) * Ansprüche 1-4; Abbildungen 1A-1E *	1,2,6	INV. A43B13/14 A43B3/24 A43B3/00 A43B13/20 A43B5/04
X	US 2009/133288 A1 (GALLEGOS ALVARO Z [US]) 28. Mai 2009 (2009-05-28) * Absätze [0048], [0 59]; Abbildungen 12,13 *	1,2,6	
A	DE 23 63 131 A1 (WANDLER) 26. Juni 1975 (1975-06-26) * Abbildung 4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A43B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>15. Juli 2011</b>	Prüfer <b>Tejada Biarge, Diego</b>
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 11 16 5262

**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 Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ 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:

☒ 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, 6(vollständig); 2(teilweise)

☐ 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).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 11 16 5262

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(vollständig); 2(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist, wobei beide Seiten der Laufsohle konvex sind.

---

2. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 3(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist, wobei die Laufsohle in seitlicher Betrachtung eine Linsenform aufweist.

---

3. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 3(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist, wobei die Länge der Laufsohle mit einer Toleranz von 15% der Länge des Schuhs entspricht.

---

4. Ansprüche: 1, 4-6

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist, wobei der Schwerpunkt der Laufsohle in Seitenansicht vor der Mitte der Laufsohle liegt.

---

5. Ansprüche: 1, 6, 7

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist, wobei die Laufsohle zwei unterschiedlich harte Kunststoffe aufweist.

---

6. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 8(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist, wobei harte, nach außen gerichtete Stifte die Ober und/oder Unterseite der belasteten Laufsohle durchdringen, die beim



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 11 16 5262

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:

Auftreten auf die Sohle den Untergrund berühren.

---

7. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 8(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist, wobei die Laufsohle aufblasbar ist.

---

8. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 9(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist, wobei mindestens ein Befestigungsmittel der Laufsohle eine Schnalle aufweist.

---

9. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 9(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist, wobei mindestens ein Befestigungsmittel der Laufsohle ein Band aufweist.

---

10. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 9(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist, wobei mindestens ein Befestigungsmittel der Laufsohle einen Gummiring aufweist.

---

11. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 9(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist, wobei mindestens ein Befestigungsmittel der Laufsohle einen Bügel aufweist.

---

12. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 9(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 11 16 5262

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:

Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist,  
wobei mindestens ein Befestigungsmittel der Laufsohle einen  
einstellbarer Spannverschluss aufweist.

---

13. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 10, 12(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die  
Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der  
Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist,  
wobei das vordere Ende der Laufsohle sowohl an der  
Vorderseite des Schuhs befestigbar ist, als auch durch  
Umkappen um die hintere Fixierung der Laufsohle an der  
oberen Hinterseite des Schuhs.

---

14. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 10(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die  
Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der  
Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist,  
wobei die Laufsohle Leuchtmittel aufweist.

---

15. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 11(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die  
Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der  
Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist,  
wobei mindestens eines der Befestigungsmittel  
längenverstellbar ist.

---

16. Ansprüche: 1, 6(vollständig); 11(teilweise)

Laufsohle für Schuhe mit biegesteifer Sohle, wobei die  
Laufsohle Befestigungsmittel zum Befestigen an der  
Unterseite der Sohle des Schuhs aufweist,  
wobei die Laufsohle in der Schuhsohlenvertiefung zwischen  
den Auftrittsflächen angeordnet ist, wobei sie vorzugsweise  
maximal so lang wie der Raum zwischen den beiden  
Auftrittsflächen ist.

---

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

EP 11 16 5262

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

15-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2376640	A	24-12-2002	KEINE		
US 2009133288	A1	28-05-2009	KEINE		
DE 2363131	A1	26-06-1975	AT	337575 B	11-07-1977
			CH	593642 A5	15-12-1977

EPO FORM P0461

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