

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. Januar 2009 (22.01.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/010933 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A43B 13/14 (2006.01) A43B 13/20 (2006.01)

A43B 13/18 (2006.01)

(74) Anwalt: INDUSTRIEBERATUNG MAIER AG;
Gewerbestrasse 10, Postfach, CH-4450 Sissach (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/IB2008/052875

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Juli 2008 (17.07.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
01160/07 19. Juli 2007 (19.07.2007) CH
01888/07 6. Dezember 2007 (06.12.2007) CH

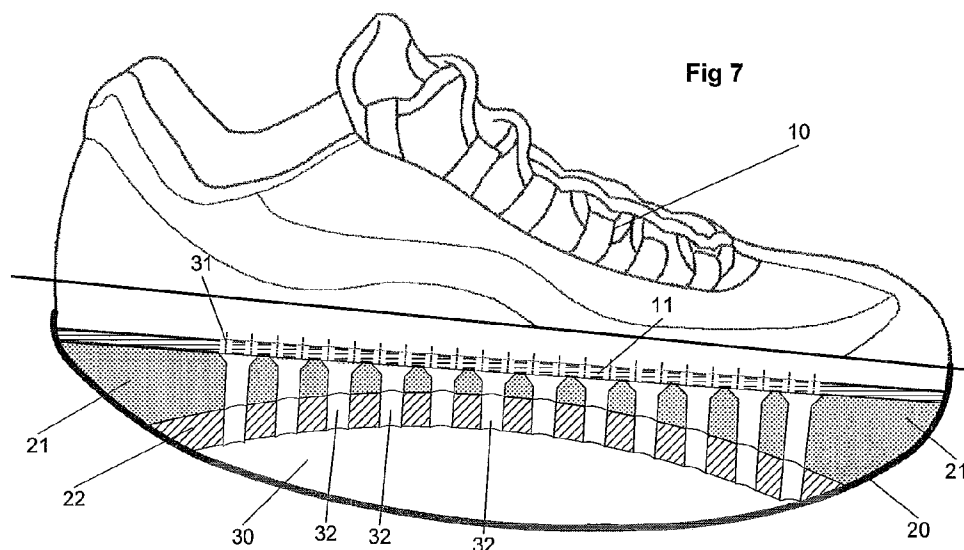
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SHOE WITH SPRUNG SOLE

(54) Bezeichnung: SCHUH MIT GEFEDERTER SOHLE



(57) Abstract: A shoe with a sprung sole is presented. The shoe comprises a upper shoe 10, a flexible, air-permeable insole 11 and a sole structure comprising a mid-sole 22, a buffer sole 21 end a hard flexible abrasion-resistant outsole 20. The movement of the sole under loading has the effect of activating an interior ventilation, which acts on the user's feet. On the other hand, the shoe enforces 'walking with the correct posture'.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2009/010933 A3



EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,
BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen**Recherchenberichts:**

9. April 2009

(57) Zusammenfassung: Es wird ein Schuh mit gefederter Sohle vorgestellt. Der Schuh besteht aus einem Oberschuh 10, einer elastischen und luftdurchlässigen Brandsohle 11 und einem Sohlenaufbau der aus einer Mittelsohle 22, einer Puffersohle 21, einer hart elastischen und abriebresistenten Laufsohle 20 besteht. Durch die Bewegung der Sohle bei Belastung wird eine innere Belüftung aktiviert, die auf die Füße des Anwenders wirkt. Der Schuh forciert andererseits ein „körpergerechtes Gehen“.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/IB2008/052875

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A43B13/14 A43B13/18 A43B13/20

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A43B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 235 761 A (CHANG CHE-YUAN [TW]) 17 August 1993 (1993-08-17) claims; figures column 1, line 51 column 2, lines 47-50	1-16
X	US 4 030 213 A (DASWICK ALEXANDER C) 21 June 1977 (1977-06-21) claims; figures	1-16
X	US 4 267 648 A (WEISZ VERA C) 19 May 1981 (1981-05-19) claims	1-16
X	US 2002/133976 A1 (CRUTCHER MARK [US]) 26 September 2002 (2002-09-26) claims; figures	1-16



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

Z document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

4 Februar 2009

Date of mailing of the international search report

11/02/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Claude1, Benoît

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/IB2008/052875

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5235761	A	17-08-1993	NONE	
US 4030213	A	21-06-1977	NONE	
US 4267648	A	19-05-1981	NONE	
US 2002133976	A1	26-09-2002	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/IB2008/052875

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. A43B13/14 A43B13/18 A43B13/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A43B

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 5 235 761 A (CHANG CHE-YUAN [TW]) 17. August 1993 (1993-08-17) Ansprüche; Abbildungen Spalte 1, Zeile 51 Spalte 2, Zeilen 47-50 -----	1-16
X	US 4 030 213 A (DASWICK ALEXANDER C) 21. Juni 1977 (1977-06-21) Ansprüche; Abbildungen -----	1-16
X	US 4 267 648 A (WEISZ VERA C) 19. Mai 1981 (1981-05-19) Ansprüche -----	1-16
X	US 2002/133976 A1 (CRUTCHER MARK [US]) 26. September 2002 (2002-09-26) Ansprüche; Abbildungen -----	1-16



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

4. Februar 2009

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

11/02/2009

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Claudel, Benoît

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/IB2008/052875

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5235761	A	17-08-1993	KEINE	
US 4030213	A	21-06-1977	KEINE	
US 4267648	A	19-05-1981	KEINE	
US 2002133976	A1	26-09-2002	KEINE	