



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88)

Veröffentlichungstag A3:
14.08.2024 Patentblatt 2024/33
- (43)

Veröffentlichungstag A2:
24.07.2024 Patentblatt 2024/30
- (21)

Anmeldenummer: 24153521.0
- (22)

Anmeldetag: 23.01.2024
- (51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):
A43B 7/1425 (2022.01) A43B 7/144 (2022.01)
A43B 17/00 (2006.01)
- (52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A43B 7/1425; A43B 7/144; A43B 17/006

- | | |
|--|---|
| <div><div>(84)</div><div>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 ME MK MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA
Benannte Validierungsstaaten:
GE KH MA MD TN</div></div> <div><div>(30)</div><div>Priorität: 23.01.2023 DE 102023101593</div></div> | <div><div>(71)</div><div>Anmelder: Gaby Wurth Health & Beauty UG
77955 Ettenheim (DE)</div></div> <div><div>(72)</div><div>Erfinder: Wurth, Gaby
77955 Ettenheim (DE)</div></div> <div><div>(74)</div><div>Vertreter: Tahhan, Nader Isam Mark
Isipat
Am Birkenacker 13
79199 Kirchzarten (DE)</div></div> |
|--|---|

(54)

VERBESSERTER SCHUH UND FUNKTIONSSOHL E HIERFÜR

(57) Die Erfindung betrifft das Gebiet der Schuhe. Insbesondere betrifft die Erfindung eine Funktionssohle für einen Schuh mit hohem Absatz, einen Schuh mit einer derartigen Funktionssohle, sowie einen Leisten zu seiner Herstellung.

Die Funktionssohle (10) umfasst eine elastische Hauptsohle (11) mit einer hohen Rückstellfähigkeit, sowie eine Deckschicht (12) zur Reduzierung der parallel zur Oberfläche verlaufenden Ausdehnung, wobei die Funktionssohle (10) in einem Bereich des Vorfußes und in einem Bereich des Rückfußes jeweils mindestens einen flächigen Abschnitt (13, 14) umfasst, welcher eine geringere Shore-Härte als der ihn umgebende Bereich aufweist, und ist dadurch gekennzeichnet, dass der Be-

reich des Rückfußes der Funktionssohle (10) entsprechend dem Abstand zwischen Ballenbereich (22) und Fersenbereich (23) des Schuhs (20) höher als der Bereich des Vorfußes angeordnet ist, wobei der Vorfußbereich im Wesentlichen parallel zum Boden verläuft, und wobei mindestens einer der flächigen Abschnitte (13, 14) durch eine Aussparung in der Deckschicht (12) gebildet ist.

Der Schuh (20) ist dadurch gekennzeichnet, dass auf der Innenseite der Brandsohle (24) eine dieselbe mit ihrer Unterseite vollständig berührende erfindungsgemäße Funktionssohle (10) spannungsfrei angeordnet ist.

Der Leisten (30) dient der Herstellung des Schuhs.

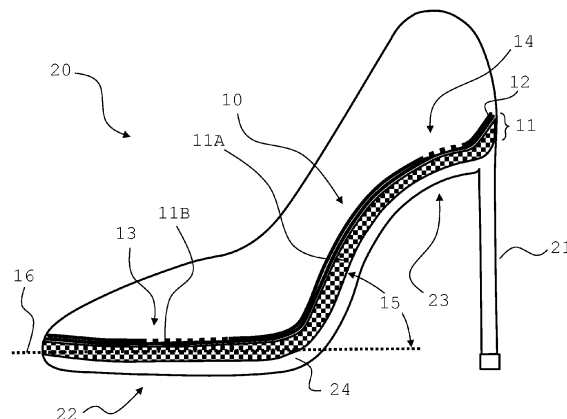


FIG. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 3521

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 860 229 A (MORGENSTERN ELKE [DE]) 19. Januar 1999 (1999-01-19)	1,2,4-9	INV. A43B7/1425
A	* Spalte 2, Zeile 21; Abbildungen * * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 3, Zeile 1 * -----	3	A43B7/144 A43B17/00
X	GB 418 058 A (JOHN CLIFDEN SCOTTON) 17. Oktober 1934 (1934-10-17)	1,2,7-9	
A	* Spalte 1, Zeile 20 - Spalte 2, Zeile 100; Abbildungen * -----	3-6	
A	US 2018/008001 A1 (JONES SECONDI [US]) 11. Januar 2018 (2018-01-11) * das ganze Dokument * -----	1-9	
A	US 2016/044990 A1 (GEORGESON VIRVE TUULIKKI [CA]) 18. Februar 2016 (2016-02-18) * das ganze Dokument * -----	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A43B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. April 2024	Prüfer Chirvase, Lucian
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	



Nummer der Anmeldung

EP 24 15 3521

5

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

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

10

- ☐ 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:

15

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

20

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:

25

Siehe Ergänzungsblatt B

30

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

35

- ☐ 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:

40

- ☒ 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:

45

1 - 9

50

- ☐ 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).

55

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 3521

— — —

— — —

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

EP 24 15 3521

5 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.

15-04-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 5860229 A	19-01-1999	AT E152329 T1	15-05-1997
			BR 9506854 A	23-09-1997
			CA 2184095 A1	31-08-1995
			CN 1141584 A	29-01-1997
			CZ 283336 B6	18-02-1998
			DE 4406063 A1	31-08-1995
			DK 0744908 T3	08-12-1997
20			EP 0744908 A1	04-12-1996
			ES 2103629 T3	16-09-1997
			GR 3023332 T3	29-08-1997
			HK 1007671 A1	23-04-1999
			JP 3100399 B2	16-10-2000
			JP H09506537 A	30-06-1997
25			KR 970700991 A	17-03-1997
			LV 11723 A	20-04-1997
			PL 316038 A1	23-12-1996
			RU 2124303 C1	10-01-1999
			US 5860229 A	19-01-1999
30			UY 23918 A1	10-03-1995
			WO 9522916 A1	31-08-1995
	GB 418058 A	17-10-1934	KEINE	
	US 2018008001 A1	11-01-2018	KEINE	
35	US 2016044990 A1	18-02-2016	CA 2812560 A1	08-10-2014
			CA 2872811 A1	16-10-2014
			EP 2983541 A1	17-02-2016
			HK 1221384 A1	02-06-2017
40			US 2016044990 A1	18-02-2016
			WO 2014165964 A1	16-10-2014
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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