



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 095 756 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.05.2011 Patentblatt 2011/19

(51) Int Cl.:
A47L 23/02 (2006.01) **A47L 23/26 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.09.2009 Patentblatt 2009/36

(21) Anmeldenummer: **09002390.4**

(22) Anmeldetag: **20.02.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **29.02.2008 DE 102008012075**

(71) Anmelder: **HUG GmbH
33330 Gütersloh (DE)**

(72) Erfinder: **Wolff, Ernst
33330 Gütersloh (DE)**

(74) Vertreter: **Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche
Patentanwaltskanzlei
Friedrich-Engels-Allee 430-432
42283 Wuppertal (DE)**

(54) Vorrichtung zur Reinigung von Schuhsohlen

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zur Reinigung von Schuhsohlen, umfassend einen Rahmen (16), in welchem zumindest eine Bürstenwalze (13) gelagert ist, deren Längsachse (L) parallel zur Schuhsohleebene gerichtet ist, wobei der Rahmen (16) in einem Gehäuse (11) angeordnet ist, und mit einem Antrieb, der bei Betreten der Vorrichtung die Bürstenwalze (13) in Rotation versetzt.

Aufgabe der Erfindung ist es, ein technisch einfache gestaltete, aber wirksame und störungsfrei einsetzbare

Vorrichtung zur Reinigung von Schuhsohlen bereitzustellen.

Gelöst wird die erfindungsgemäße Aufgabe mit einer Vorrichtung gemäß Anspruch 1, insbesondere mit den kennzeichnenden Merkmalen, wonach der Rahmen (16) mehrere, parallel zueinander angeordnete Bürstenwälzen (13) aufweist, deren Längsachse parallel zur Schuhsohlelängsachse ausgerichtet ist und die bei Betreten der Vorrichtung ausschließlich mechanisch in Rotation versetzt werden.

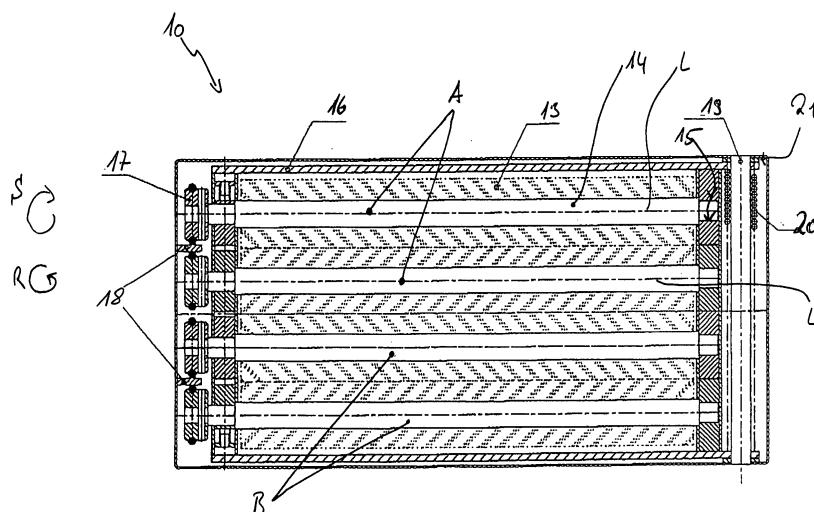


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 2390

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 965 176 A (GERALDSON, G., NEWCASTLE, CALIFORNIA) 26. Juli 1910 (1910-07-26) * das ganze Dokument * -----	1-19	INV. A47L23/02 A47L23/26
X	DE 220 957 C (KEIMER, E.; ET AL., SCHWEIZ) 15. Oktober 1910 (1910-10-15) * das ganze Dokument * -----	1,2,19	
A	US 130 829 A (TERHEUN, P. O.; ET AL; NEW JERSEY) 27. August 1872 (1872-08-27) -----	1-19	
A	DE 550 444 C (THEODOR KLOETZLI) 14. Mai 1932 (1932-05-14) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 22 * * Seite 1, Zeile 35 - Seite 2, Zeile 50; Abbildungen 1-3 * -----	1-19	
A	FR 1 077 774 A (WINKLER, O.; ALLEMAGNE) 10. November 1954 (1954-11-10) * Seite 1, Zeile 1 - Zeile 11; Abbildungen 1-5 * -----	1-19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 25. März 2011	Prüfer Hubrich, Klaus
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 09 00 2390

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

25-03-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 965176	A	KEINE	
DE 220957	C	KEINE	
US 130829	A	KEINE	
DE 550444	C	14-05-1932	KEINE
FR 1077774	A	10-11-1954	KEINE