

(19)



(11)

EP 2 189 098 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2013 Patentblatt 2013/04

(51) Int Cl.:
A47L 11/16 ^(2006.01) **B24B 7/18** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.05.2010 Patentblatt 2010/21

(21) Anmeldenummer: **09012787.9**

(22) Anmeldetag: **09.10.2009**

(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 SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **25.11.2008 DE 102008060100**

(71) Anmelder: **Stein & Co. GmbH
42553 Velbert (DE)**

(72) Erfinder:
• **Stein, Klaus
42553 Velbert (DE)**
• **Falkenstein, Bernd
42111 Wuppertal (DE)**

(74) Vertreter: **Hansmann, Dierk et al
Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann
Jessenstrasse 4
22767 Hamburg (DE)**

(54) **Pflegescheibe**

(57) Bei einer Pflegescheibe (1) für ein Bodenpflegegerät ist vorgesehen, einen Treibteller als steifes Scheibenelement (4) auszubilden. Dabei sind zungenartige Flächenelemente (9) ausgehend vom Außenbereich (6) angeordnet. Die Flächenelemente (9) besitzen

dabei eine flexible Anbindung (10) im äußeren Durchmesserbereich zum selbsttätigen Herausbiegen während des Arbeitsvorganges verbunden. Das Pad ist vorzugsweise im Außenbereich (6) sowie im Bereich der Flächenelemente (9) angeordnet.

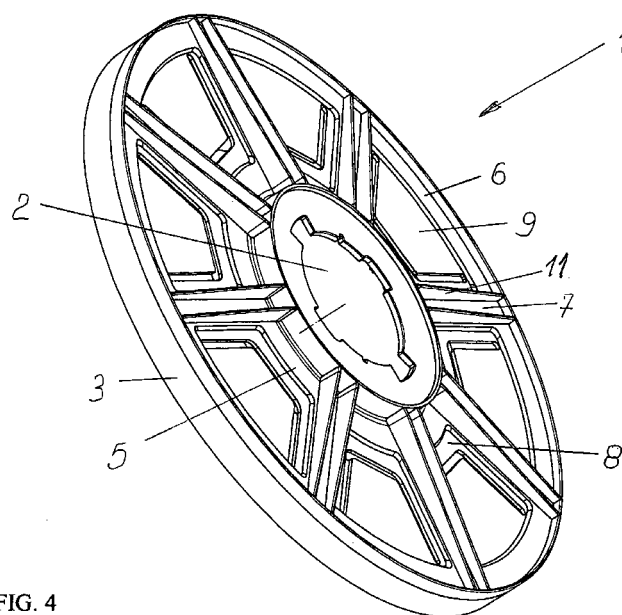


FIG. 4

EP 2 189 098 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 01 2787

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	GB 292 119 A (INVENTIA PATENT VERWERT GES) 1. November 1928 (1928-11-01) * das ganze Dokument *	1	INV. A47L11/16 B24B7/18
A	US 2 242 577 A (FINNELL WALTER S) 20. Mai 1941 (1941-05-20) -----	1	
A	US 4 747 176 A (PARKS EUGENE R [US]) 31. Mai 1988 (1988-05-31) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 1 177 860 A1 (UEGAKI TATEO [JP]) 6. Februar 2002 (2002-02-06) * Abbildungen 4,7,8,10 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L B24B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Dezember 2012	Prüfer Masset, Markus
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 09 01 2787

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.

13-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 292119 A	01-11-1928	CH 133425 A	15-06-1929
		DE 536375 C	22-10-1931
		FR 655702 A	23-04-1929
		GB 292119 A	01-11-1928
US 2242577 A	20-05-1941	KEINE	
US 4747176 A	31-05-1988	KEINE	
EP 1177860 A1	06-02-2002	CA 2366501 A1	16-08-2001
		DE 60101652 D1	05-02-2004
		DE 60101652 T2	23-12-2004
		EP 1177860 A1	06-02-2002
		JP 2001219379 A	14-08-2001
		US 2002182992 A1	05-12-2002
		WO 0158645 A1	16-08-2001

EPO FORM P0461

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