



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.07.2016 Patentblatt 2016/30

(51) Int Cl.:
A47L 11/30 (2006.01) **A47L 11/40** (2006.01)
A47L 11/18 (2006.01) **A47L 11/20** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.07.2016 Patentblatt 2016/28

(21) Anmeldenummer: **15197706.3**

(22) Anmeldetag: **03.12.2015**

(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
 Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

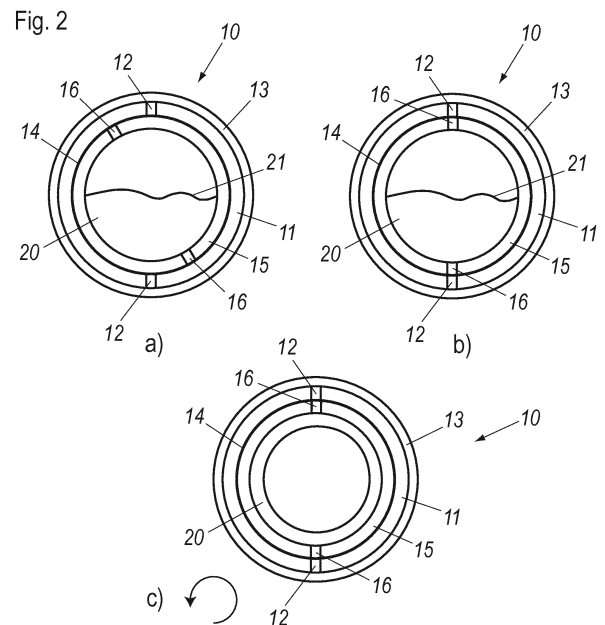
(71) Anmelder: **Miele & Cie. KG**
33332 Gütersloh (DE)

(72) Erfinder:
 • **Buhl, David**
33613 Bielefeld (DE)
 • **Penner, Markus**
32791 Lage (DE)
 • **Babenhäuserheide, Nils**
32049 Herford (DE)

(30) Priorität: **12.01.2015 DE 102015100359**

(54) **SELBSTFAHRENDES BODENPFLEGEGERÄT MIT EINER BODENPFLEGEWALZE ZUM AUFTRAGEN EINER BODENPFLEGEFLÜSSIGKEIT**

(57) Die Erfindung betrifft ein selbstfahrendes Bodenpflegegerät zur automatisierten Pflege von Bodenflächen, aufweisend ein Antriebssystem (3) zur Bewegung des Bodenpflegegerätes über die zu pflegende Bodenfläche und eine Gerätesteuerung, die das Bodenpflegegerät entlang eines Fahrwegs steuert, sowie einer rotierbaren und Bodenpflegeflüssigkeit (20) enthaltenden Bodenpflegewalze (10), zum Auftragen der Bodenpflegeflüssigkeit (20) auf die zu pflegende Bodenfläche. Das selbstfahrende Bodenpflegegerät zeichnet sich dadurch aus, dass die Bodenpflegewalze (10) einen äußeren hohlen Walzenkörper (11) aufweist, in dem ein relativ zum äußeren Walzenkörper (11) bewegbarer innerer hohler Walzenkörper (15) zur Aufnahme der Bodenpflegeflüssigkeit (20) angeordnet ist, wobei der innere Walzenkörper (15) abhängig von seiner Position relativ zu dem äußeren Walzenkörper (11) so abgedichtet ist, dass ein Austreten von Bodenpflegeflüssigkeit (20) aus dem inneren Walzenkörper (15) verhindert ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 19 7706

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 2006/288519 A1 (JAWORSKI THOMAS [US] ET AL) 28. Dezember 2006 (2006-12-28) * Absätze [0009] - [0023] * -----	1-14	INV. A47L11/30 A47L11/40 A47L11/18 A47L11/20
A	GB 918 902 A (P C PRODUCTS 1001 LTD) 20. Februar 1963 (1963-02-20) * das ganze Dokument *	1-14	
A	DE 20 2007 017026 U1 (VORWERK CO INTERHOLDING [DE]) 9. April 2009 (2009-04-09) * Absätze [0001] - [0010] * -----	1-14	
A	GB 903 786 A (P C PRODUCTS 1001 LTD) 22. August 1962 (1962-08-22) * das ganze Dokument *	1-14	
A	US 2011/219555 A1 (FIELD BRUCE F [US] ET AL) 15. September 2011 (2011-09-15) * Absätze [0018] - [0064] * -----	1-14	
A	DE 673 698 C (EUGEN WENNER) 28. März 1939 (1939-03-28) * das ganze Dokument *	1-14	
A	US 6 260 232 B1 (NELSON MARC O [US] ET AL) 17. Juli 2001 (2001-07-17) * Spalten 2-8 * -----	1-14	A47L A46B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlussdatum der Recherche 14. Juni 2016	Prüfer Martin Gonzalez, G
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 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 03.92 (P04C03)

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

EP 15 19 7706

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.

14-06-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2006288519 A1	28-12-2006	AU 2006261720 A1 CA 2613620 A1 CN 101252868 A EP 1916934 A2 US 2006288519 A1 WO 2007002706 A2	04-01-2007 04-01-2007 27-08-2008 07-05-2008 28-12-2006 04-01-2007
20	GB 918902 A	20-02-1963	KEINE	
	DE 202007017026 U1	09-04-2009	DE 202007017026 U1 IT 1391788 B1	09-04-2009 27-01-2012
25	GB 903786 A	22-08-1962	KEINE	
	US 2011219555 A1	15-09-2011	US 2011219555 A1 WO 2011112333 A1	15-09-2011 15-09-2011
30	DE 673698 C	28-03-1939	KEINE	
	US 6260232 B1	17-07-2001	US 6260232 B1 US 6524173 B1	17-07-2001 25-02-2003
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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