

(19)



(11)

EP 2 823 746 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2015 Patentblatt 2015/04

(51) Int Cl.:
A47L 11/40 ^(2006.01) **A47L 11/30** ^(2006.01)
A47L 9/04 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.2015 Patentblatt 2015/03

(21) Anmeldenummer: **14151426.5**

(22) Anmeldetag: **16.01.2014**

(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

(71) Anmelder: **Wessel-Werk GmbH**
51580 Reichshof-Wildbergerhütte (DE)

(72) Erfinder: **Martin Zydek**
57489 Drolshagen (DE)

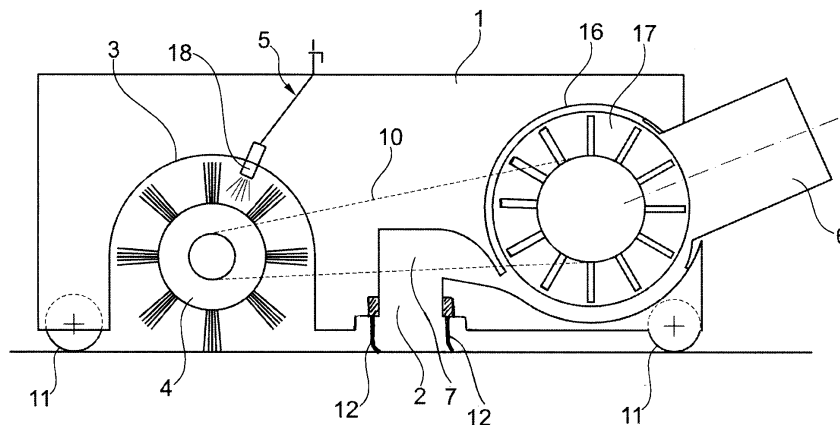
(74) Vertreter: **Albrecht, Rainer Harald**
Andrejewski - Honke
Patent- und Rechtsanwälte
An der Reichsbank 8
45127 Essen (DE)

(30) Priorität: **08.07.2013 DE 202013103015 U**
03.09.2013 DE 202013103961 U

(54) Reinigungsvorrichtung zur Nassreinigung von Bodenflächen

(57) Die Erfindung betrifft eine Reinigungsvorrichtung zur Nassreinigung von Bodenflächen. Der grundsätzliche Aufbau der Reinigungsvorrichtung umfasst ein Gehäuse (1), das an seiner Unterseite eine schlitzförmige Saugöffnung (2) und einen bodenseitig offenen Walzenraum (3) mit einer drehbeweglich gelagerten Reinigungswalze (4) aufweist, eine Einrichtung (5) zur Abgabe eines Reinigungsfluides in den Walzenraum (3) und einen mit dem Gehäuse (1) fest oder schwenkbeweglich verbundenen Saugstutzen (6) zum Anschluss eines Saug-

aggregates. In dem Gehäuse (1) ist ein Saugraum (7) angeordnet ist, der sich von der Saugöffnung (2) bis zu dem Saugstutzen (6) erstreckt und nicht mit dem Walzenraum (3) verbunden ist. Erfindungsgemäß umfasst der Saugraum (7) eine Turbinenkammer (16) mit einer Turbine (17), die von einem in der Saugöffnung (2) oder durch eine separate Öffnung angesaugten Luftstrom umströmt und/oder durchströmt wird und die Reinigungswalze (4) antreibt.

**Fig. 1****EP 2 823 746 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 14 15 1426

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 10 2007 029258 A1 (KAERCHER GMBH & CO KG ALFRED [DE]) 18. Dezember 2008 (2008-12-18) * das ganze Dokument *	1,2,4,8,9	INV. A47L11/40 A47L11/30 A47L9/04
A,D	US 3 699 607 A (PUTT FRANK E) 24. Oktober 1972 (1972-10-24) * Zusammenfassung *	1	
A	GB 2 456 418 A (BISSELL HOMECARE INC [US]) 22. Juli 2009 (2009-07-22) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Dezember 2014	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 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	

 1
 EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)

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

EP 14 15 1426

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

01-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102007029258 A1	18-12-2008	CN 101686782 A	31-03-2010
		DE 102007029258 A1	18-12-2008
		EP 2160125 A1	10-03-2010
		RU 2010100999 A	20-07-2011
		US 2010132150 A1	03-06-2010
		WO 2008151689 A1	18-12-2008

US 3699607 A	24-10-1972	CA 956407 A1	22-10-1974
		US 3699607 A	24-10-1972

GB 2456418 A	22-07-2009	AU 2009200096 A1	06-08-2009
		DE 102009004880 A1	13-08-2009
		GB 2456418 A	22-07-2009
		GB 2489114 A	19-09-2012
		RU 2009100950 A	20-07-2010
		US 2009183335 A1	23-07-2009
		US 2012272473 A1	01-11-2012

EPO FORM P0461

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