



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.01.2018 Patentblatt 2018/02

(51) Int Cl.:
A47L 5/36 (2006.01) A47L 7/00 (2006.01)
A47L 9/10 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.05.2014 Patentblatt 2014/21

(21) Anmeldenummer: **13005065.1**

(22) Anmeldetag: **23.10.2013**

(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

(72) Erfinder:
• **Barabeisch, Markus**
D-89269 Vöhringen (DE)
• **Werbach, Günther**
D-89264 Weißenhorn-Oberhausen (DE)
• **Geisler, Frank**
D-87700 Memmingen (DE)

(30) Priorität: **16.11.2012 DE 102012022437**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Bregenzer und Reule**
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Neckarstraße 47
73728 Esslingen (DE)

(71) Anmelder: **Festool GmbH**
73240 Wendlingen am Neckar (DE)

(54) **Stationäre Absaugeinheit**

(57) Die Erfindung betrifft eine stationäre Absaugeinheit (10) zum Absaugen von Schmutz, mit einem Saugaggregat (20), das eine motorisch angetriebene Gebläseeinheit zum Erzeugen eines Saugstroms aufweist, und mit einem Träger (39) zum Tragen des Saugaggregats, wobei dem Saugaggregat (20) eine mindestens ein Filterelement (31) aufweisende Filterbaugruppe (29) und mindestens einen Schmutzsammelbehälter (40) vorgelegt ist, und mit einem Saugeinlass (37) zum Anschluss einer Saugleitung (36), wobei der Saugstrom beim Betrieb der Absaugeinheit (10) von dem Saugeinlass (37) durch den Schmutzsammelbehälter (40) und die Filterbaugruppe (29) zu dem Saugaggregat (20) bis zu einer Auslassöffnung (38) strömt. Die Absaugeinheit (10) weist eine Anschlusseinheit (28) zur Herstellung einer Strömungsverbindung für den Saugstrom zwischen dem Saugaggregat und dem Schmutzsammelbehälter (40) auf, wobei die Anschlusseinheit (28) mindestens einen mit dem Saugaggregat strömungsverbundenen Absauganschluss (55) aufweist und zwischen einer Betriebsstellung (B), in welcher der mindestens eine Absauganschluss (55) zu dem Schmutzsammelbehälter (40) hin verstellt und mit dem Schmutzsammelbehälter (40) strömungsverbunden ist, und einer Wechselstellung (W), in welcher der mindestens eine Absauganschluss (55) von dem Schmutzsammelbehälter (40) weg verstellt und von dem Schmutzsammelbehälter (40) strömungsgenetrennt ist, an dem Träger (39) beweglich gelagert ist, so dass der Schmutzsammelbehälter (40) in der Wechselstellung

(W) von der Anschlusseinheit (28) freikommt und von dem Träger (39) wegbewegt werden kann.

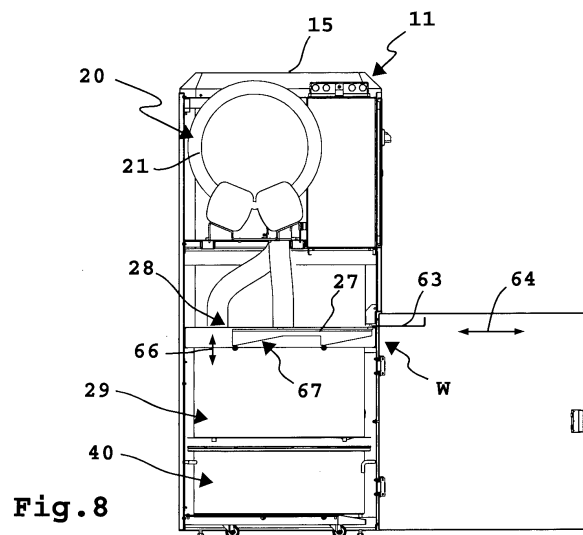


Fig. 8



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 5065

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)
X	DE 28 05 406 A1 (RHEINTECHNIK WEILAND & KASPAR) 16. August 1979 (1979-08-16) * Seite 3, Zeile 6 - Seite 4, letzter Zeile; Abbildung 2 *	1-11, 13-15	INV. A47L5/36 A47L7/00 A47L9/10
X	US 2009/158549 A1 (LIN KUN YI [TW]) 25. Juni 2009 (2009-06-25) * Absatz [0022] - Absatz [0038]; Abbildungen 1-8 *	1-7,9, 10,14	
A	US 2011/100225 A1 (LIN TONY [TW]) 5. Mai 2011 (2011-05-05) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1-15	
A	US 5 178 655 A (SASSIER GERARD [FR]) 12. Januar 1993 (1993-01-12) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1-15	
A	EP 0 542 035 A1 (RINGLER BERNHARD [DE]) 19. Mai 1993 (1993-05-19) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	DE 37 23 148 A1 (WAP REINIGUNGSSYSTEME [DE]) 26. Januar 1989 (1989-01-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-10 *	1-15	A47L
A	US 3 618 297 A (HAMRICK JAMES C) 9. November 1971 (1971-11-09) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. November 2017	Prüfer Hubrich, Klaus
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 00 5065

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.

30-11-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2805406 A1	16-08-1979	KEINE	
US 2009158549 A1	25-06-2009	KEINE	
US 2011100225 A1	05-05-2011	KEINE	
US 5178655 A	12-01-1993	AT 129138 T	15-11-1995
		CA 2053896 A1	28-08-1991
		DE 69113912 D1	23-11-1995
		EP 0470240 A1	12-02-1992
		FR 2658742 A1	30-08-1991
		JP H04505415 A	24-09-1992
		US 5178655 A	12-01-1993
		WO 9112762 A1	05-09-1991
EP 0542035 A1	19-05-1993	KEINE	
DE 3723148 A1	26-01-1989	KEINE	
US 3618297 A	09-11-1971	KEINE	

EPO FORM P0461

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