



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.07.2009 Patentblatt 2009/29**

(51) Int Cl.:  
**A47L 5/36** (2006.01) **A47L 7/00** (2006.01)  
**A47L 9/16** (2006.01) **B27G 3/00** (2006.01)  
**A47L 9/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.10.2008 Patentblatt 2008/42**

(21) Anmeldenummer: **08004836.6**

(22) Anmeldetag: **14.03.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA MK RS**

(71) Anmelder: **Scheppach Fabrikation von Holzbearbeitungsmaschinen GmbH**  
**89335 Ichenhausen (DE)**

(72) Erfinder: **Windrich, Wolfgang**  
**89358 Ettenbeuren (DE)**

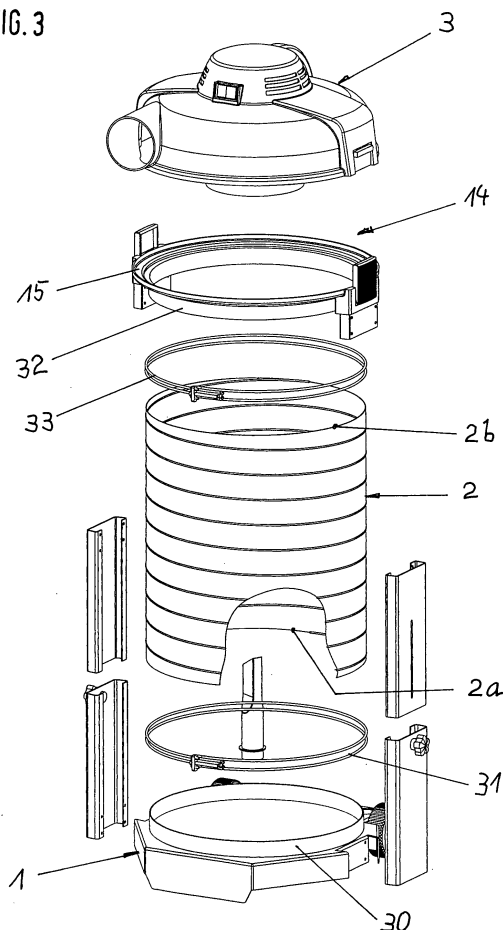
(30) Priorität: **13.04.2007 DE 202007005361 U**

(74) Vertreter: **Munk, Ludwig**  
**Patentanwälte Munk**  
**Prinzregentenstraße 3**  
**86150 Augsburg (DE)**

(54) **Sauger**

(57) Bei einem Sauger zum Auf- und/oder Absaugen von Spänen oder Staub mit einem vorzugsweise mit Rollen (17) versehenen Unterteil (1), einem hierauf aufsetzbaren Auffangbehälter (2) und einem diesen verschließenden Oberteil (3), das einen motorisch antreibbaren Ventilator (9) und eine diesen vom Innenraum des Auffangbehälters (2) trennende Filterpatrone (7) aufweist, wobei ein in den Auffangbehälter (2) mündender, mit einem Anschlussstutzen (6) versehener Lufteinlass (4) und ein dem Ventilator (9) nachgeordneter Luftauslass (5) vorgesehen sind, lässt sich auf einfache Weise dadurch ein geringes Transportvolumen erreichen, dass zwischen Unterteil (1) und Oberteil (3) eine teleskopartig ausgebildete Stützeinrichtung angeordnet ist, der eine Aufnahmeeinrichtung (14) für den oberen Endbereich des Auffangbehälters (2) zugeordnet ist, dessen axiale Länge veränderbar ist und der bodenseitig am Unterteil (1) festlegbar ist.

FIG. 3





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 08 00 4836

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 569 100 A (PURKAPILE EMERSON J [US]) 11. Februar 1986 (1986-02-11) * Spalte 1, Zeile 25 - Spalte 2, Zeile 6 * -----	1-10	INV. A47L5/36 A47L7/00 A47L9/16 B27G3/00 A47L9/00
A	US 6 081 961 A (WANG TIAN WANG [TW]) 4. Juli 2000 (2000-07-04) * Spalte 1, Zeilen 16-53 * -----	1-10	
A	GB 2 317 122 A (NOTETRY LTD [GB]) 18. März 1998 (1998-03-18) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 16 * -----	1-10	
A	DE 197 56 340 A1 (FESTO TOOLTECHNIC GMBH & CO [DE]) 24. Juni 1999 (1999-06-24) * Spalte 1, Zeilen 35-57 * -----	1-10	
A	EP 0 293 802 A (HITACHI LTD [JP]) 7. Dezember 1988 (1988-12-07) * Abbildung 3 * -----	10	
A	US 4 963 172 A (DEMARCO THOMAS [US]) 16. Oktober 1990 (1990-10-16) * Spalte 1, Zeile 61 - Spalte 4, Zeile 14 * -----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A47L
A	US 6 507 974 B1 (CHENG MAO-NAN [TW]) 21. Januar 2003 (2003-01-21) * Spalte 1, Zeile 53 - Spalte 2, Zeile 27 * -----	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 28. Mai 2009	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 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	

 2  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 00 4836

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.

28-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4569100	A	11-02-1986	KEINE		
US 6081961	A	04-07-2000	KEINE		
GB 2317122	A	18-03-1998	AT	218298 T	15-06-2002
			AU	717967 B2	06-04-2000
			AU	4129997 A	02-04-1998
			CA	2265790 A1	19-03-1998
			DE	69713125 D1	11-07-2002
			EP	0935437 A1	18-08-1999
			WO	9810691 A1	19-03-1998
			JP	2001500404 T	16-01-2001
			US	6193787 B1	27-02-2001
DE 19756340	A1	24-06-1999	KEINE		
EP 0293802	A	07-12-1988	CN	88103309 A	28-12-1988
			DE	3877828 D1	11-03-1993
			DE	3877828 T2	08-07-1993
			JP	1867246 C	26-08-1994
			JP	5076845 B	25-10-1993
			JP	63305835 A	13-12-1988
			US	4912593 A	27-03-1990
US 4963172	A	16-10-1990	KEINE		
US 6507974	B1	21-01-2003	KEINE		

EPO FORM P0461

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