

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 980 187 A3

(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

(30) Priorität: 13.04.2007 DE 202007005361 U

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

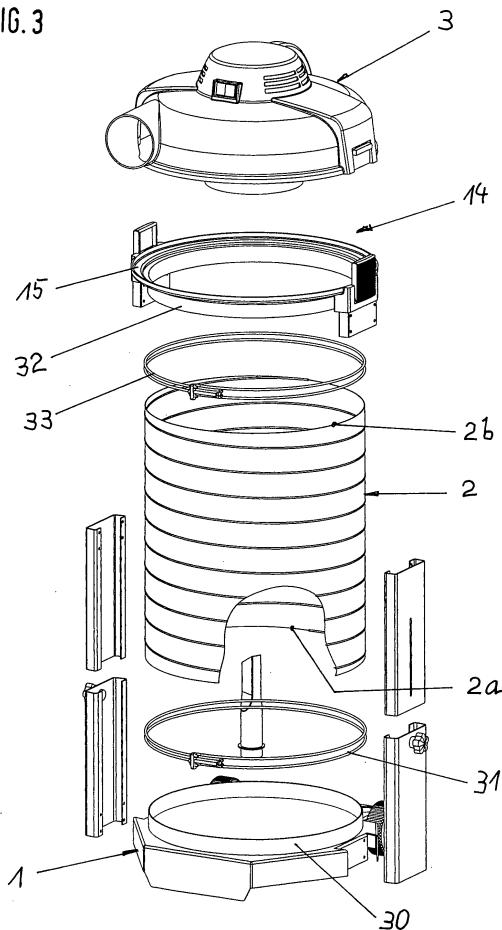
(72) Erfinder: Windrich, Wolfgang  
89358 Ettenbeuren (DE)

(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 (14) für den oberen Endbereich des Auffangbehälters (2) zugeordnet 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	Betreff 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
A	US 6 081 961 A (WANG TIAN WANG [TW]) 4. Juli 2000 (2000-07-04) * Spalte 1, Zeilen 16-53 * -----	1-10	B27G3/00 A47L9/00
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)
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	A47L
2 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		28. Mai 2009	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 AU 717967 B2 AU 4129997 A CA 2265790 A1 DE 69713125 D1 EP 0935437 A1 WO 9810691 A1 JP 2001500404 T US 6193787 B1	15-06-2002 06-04-2000 02-04-1998 19-03-1998 11-07-2002 18-08-1999 19-03-1998 16-01-2001 27-02-2001	
DE 19756340	A1	24-06-1999	KEINE		
EP 0293802	A	07-12-1988	CN 88103309 A DE 3877828 D1 DE 3877828 T2 JP 1867246 C JP 5076845 B JP 63305835 A US 4912593 A	28-12-1988 11-03-1993 08-07-1993 26-08-1994 25-10-1993 13-12-1988 27-03-1990	
US 4963172	A	16-10-1990	KEINE		
US 6507974	B1	21-01-2003	KEINE		