

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 407 704 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.03.2005 Patentblatt 2005/11

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: A47L 9/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(21) Anmeldenummer: 03020984.5

(22) Anmeldetag: 17.09.2003

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(30) Priorität: 07.10.2002 DE 10246675

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

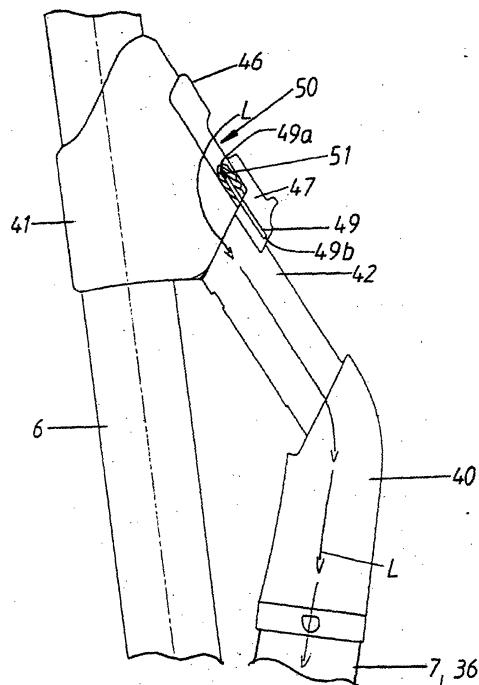
(72) Erfinder: Poetting, Michael  
33829 Borgholzhausen (DE)

### (54) Staubsauger

(57) Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (1) mit einer Gebläsevorrichtung, einem Staubraum, einer Bodendüse (5) und einem Saugschlauch, welche über einen nachgeschalteten Staubraum (13) in Strömungsverbindung mit einer Bodendüse (5) und einem Saugschlauch (7) steht, wobei die Bodendüse (5) über einen ersten Luftweg und die Saugöffnung des Saugschlauchs (7) hierzu parallel über einen zweiten Luftweg

mit dem Staubraum (13) in Strömungsverbindung stehen, und wobei die Saugöffnung des Saugschlauchs (7) über einen Verschluss schließbar ist.

Um eine Nebenluftvorrichtung an einer ergonomisch günstigen Stelle anzurufen, steht der Saugschlauch (7) in Strömungsverbindung mit einer Nebenluftvorrichtung (47), durch welche bei geschlossener Saugöffnung die Saugkraft an der Bodendüse (5) einstellbar ist.



Figur 6



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 0984

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 12 08 457 B (SIEMENS ELEKTROGERÄTE GMBH) 5. Januar 1966 (1966-01-05) * Spalte 1, Zeile 13 - Zeile 16 * * Spalte 3, Zeile 11 - Zeile 25 * -----	1	A47L9/00 A47L9/00 A47L5/32
A,D	US 6 317 920 B1 (YOKOTE KYOSHI ET AL) 20. November 2001 (2001-11-20) * Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 15; Anspruch 1 * -----	1	
A	DE 18 45 897 U (BAUMGARTEN K G) 1. Februar 1962 (1962-02-01) * Anspruch 1 * -----	1	
A,D	DE 19 63 031 U (ELECTROLUX AB) 29. Juni 1967 (1967-06-29) * Seite 2, Absatz 2; Anspruch 1 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
A47L			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort  Den Haag	Abschlußdatum der Recherche  20. Januar 2005	Prüfer  Monné, E
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 03 02 0984

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.

20-01-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1208457 B 05-01-1966 KEINE			
US 6317920 B1 20-11-2001 KEINE			
DE 1845897 U 01-02-1962 KEINE			
DE 1963031 U 29-06-1967 KEINE			