



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 0 839 493 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.12.1998 Patentblatt 1998/49**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **A47L 9/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.05.1998 Patentblatt 1998/19**

(21) Anmeldenummer: **97114890.3**

(22) Anmeldetag: **28.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV RO SI**

(30) Priorität: **29.10.1996 DE 19644897**

(71) Anmelder:  
**VORWERK & CO. INTERHOLDING GmbH  
42275 Wuppertal (DE)**

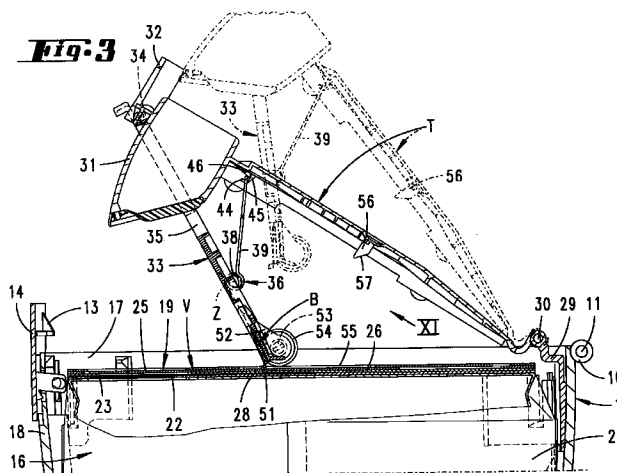
(72) Erfinder:  
• **Arnold, Hans-Peter  
51709 Marienheide (DE)**

• **Conze, Michael  
42781 Haan (DE)**  
• **Delseith, Petra  
42855 Remscheid (DE)**  
• **Jacobs, Carsten  
45549 Sprockhövel (DE)**  
• **Krapp, Jan Thomas  
42399 Wuppertal (DE)**

(74) Vertreter:  
**Müller, Enno, Dipl.-Ing. et al  
Rieder & Partner  
Anwaltskanzlei  
Corneliusstrasse 45  
42329 Wuppertal (DE)**

(54) **Staubsauger mit einer Kammer zur Aufnahme eines Staubfilter-beutels**

(57) Die Erfindung betrifft eben Staubsauger (1) mit einer Kammer (7) zur Aufnahme eines Staubfilterbeutels (16), wobei die Kammer (7) mit einem Deckel verschließbar ist und an dem Deckel unterseitig ein Betätigungsvorsprung (B) zur Betätigung eines Staubfilterbeutel-Verschlusses (V) ausgebildet ist, wobei weiter der Betätigungsvorsprung (B) verschwenkbar mit dem Deckel verbunden ist. Um einen Staubsauger der in Rede stehenden Art anzugeben, welcher funktionstechnisch, insbesondere die Schließ- bzw. Öffnungsfunktion des Staubfilterbeutel-Verschlusses betreffend, verbessert ist, wird vorgeschlagen, daß der Betätigungsvorsprung (B) einen Aufsetzfuß (52) zum Abstützen auf einer Stützfläche (55) aufweist und daß der Aufsetzfuß (52) zum Abrollen auf der Stützfläche (55) ausgebildet ist.



EP 0 839 493 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 4890

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	WO 95 15108 A (VORWERK CO INTERHOLDING ;BUMB GERMANN (DE); DIEUDONNE STEPHAN PETE) 8. Juni 1995 * Seite 22, Zeile 6 - Seite 44, Zeile 4; Abbildungen 1-23 *	1-3	A47L9/14
A,P	DE 195 31 888 A (VORWERK CO INTERHOLDING) 12. Dezember 1996 * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9. Oktober 1998	Prüfer Laue, F
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	

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 97 11 4890

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

**1. Ansprüche: 1-8**

Ansprüche 1-8 betreffen einen Staubsauger mit einer Betätigungsvorrichtung zum Öffnen und Schliessen eines Staubfilterbeutels, wobei der Betätigungsvorsprung mit einem gesonderten Aufsetzfuss versehen ist. Zweck des Aufbaus ist es, die Kraftübertragung auf die Stützfläche des Filtersbeutels zu optimieren.

**2. Ansprüche: 9-13**

Ansprüche 9-13 betreffen einen Staubsauger mit einer Betätigungsvorrichtung zum Öffnen und Schliessen eines Staubfilterbeutels mit einer Vorrichtung zur Sicherung des Staubfilterbeutel-Verschlusses im geöffneten Zustand.

**3. Ansprüche: 14-18**

Ansprüche 14-18 betreffen einen Staubsauger mit einer Betätigungsvorrichtung zum Öffnen und Schliessen eines Staubfilterbeutels mit besonderen technischen Massnahmen um die Dauerbelastung der Einzelteile der Vorrichtung zu verringern.

Die unabhängigen Ansprüche 1, 9 und 14 betreffen unterschiedliche Gegenstände, die keine Wechselbeziehung der technischen Merkmale zur Lösung einer allgemeinen erfinderischen Idee verwirklichen (vgl. Richtlinien, C-III 7.1, 7.2, 7.11)