

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 265 651**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87113561.2

(51) Int. Cl. 4: A47L 9/06

(22) Anmeldetag: 16.09.87

(30) Priorität: 19.09.86 DE 3631978

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
04.05.88 Patentblatt 88/18(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 23.08.89 Patentblatt 89/34(71) Anmelder: Progress Elektrogeräte GmbH  
Lauterstrasse 8 Postfach 1869  
D-7440 Nürtingen 10(DE)(72) Erfinder: Jacob, Gernot  
Stahlbühlstrasse 35  
D-7251 Weissach-Flacht(DE)  
Erfinder: Brodmann, Flavius, Dr.Ing.  
Untere Heckenstrasse 48/A  
D-7000 Stuttgart 61(DE)(74) Vertreter: Patentanwälte Kirschner & Grosse  
Forstenrieder Allee 59  
D-8000 München 71(DE)

(54) Bodendüse für Staubsauger.

(57) Die Bodendüse (1) hat ein zentrales, mit Fadenaufnehmern (3) versehenes Saugloch (2) und einen getrennten Saugkanal (4), der im Bereich der vorderen Randkante der Bodendüse (1), dem Saugloch (2) vorgelagert, angeordnet ist. Der Saugkanal (4) ist zur Unterseite der Bodendüse (1) hin trichterförmig verbreitert und direkt mit dem Saugstutzen (11) der Bodendüse (1) verbunden. Eine Bürstenleiste (7) hat einen glockenförmigen Verlauf mit schräg auf den Saugkanal (4) zulaufenden Seitenabschnitten (8). Die Bodendüse (1) hat eine verbesserte Frontabsaugung und infolge einer gleichmäßigen Verteilung des Unterdrucks im Saugkanal (4) eine verbesserte Schmutz- und Staubaufnahme. Die glockenförmige Bürstenleiste (7) bewirkt eine verbesserte Abstützung der Bodendüse (1) (Fig. 1).

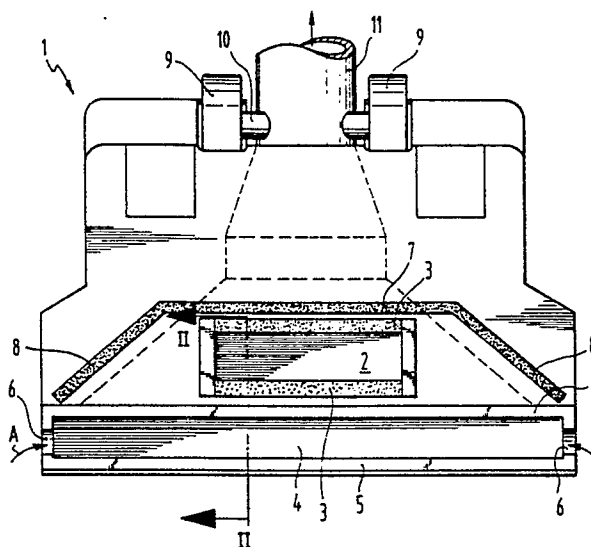


FIG. 1

EP 0 265 651 A3



EP 87113561.2

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	<u>DE - A1 - 2 939 353</u> (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS- GMBH) * Gesamt *	1,2	A 47 L 9/06
A	---	4,7	
Y	<u>CH - A5 - 626 798</u> (HANS WESSEL) * Gesamt *	1,2	
A	---		
A	<u>DE - B1 - 2 930 650</u> (SIEMENS AG) * Gesamt *	1	
A	---		
A	<u>US - A - 2 974 348</u> (H. WESSEL) * Fig. 1,2 *	1	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			A 47 L 9/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 12-06-1989	Prüfer BEHMER
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			