

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 288 742
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88104714.6**(51) Int. Cl.4: **A47L 9/24**(22) Anmeldetag: **24.03.88**(30) Priorität: **25.04.87 DE 3713885**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.11.88 Patentblatt 88/44(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **26.04.89 Patentblatt 89/17**(71) Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH**
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/Main 70(DE)

(72) Erfinder: **Fleischmann, Herbert, Dipl.-Ing.**
Frühlingsstrasse 2
D-8859 Burgheim(DE)
Erfinder: **Kalwa, Dieter, Dipl.-Ing.**
Ohmstrasse 69
D-8502 Zirndorf(DE)
Erfinder: **Erdmann, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Blumenstrasse 25
D-8501 Puschendorf(DE)
Erfinder: **Schneider, Gottfried**
Sophienstrasse 13
D-8510 Fürth(DE)
Erfinder: **Stettner, Gerhard, Dipl.-Ing.**
Halevistrasse 5
D-8510 Fürth(DE)
Erfinder: **Smith, Roy**
Otto-Wels-Strasse 8
D-8500 Nürnberg(DE)

(74) Vertreter: **Vogl, Leo, Dipl.-Ing.**
Licentia Patent-Verwaltungs-G.m.b.H.
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt 70(DE)

(54) **Staubsauger mit einem Saugschlauch.**

EP 0 288 742 A3

(57) Für einen Staubsauger mit einem Saugschlauch ist eine Drehkupplung mit einem Anschlußstutzen (8) des Saugschlauches und einer im Gerätegehäuse vorgesehenen Anschlußhülse (5) vorgesehen. Der Anschlußstutzen (8) ist drehbar in die Anschlußhülse (5) einsetzbar, wobei am Anschlußstutzen (8) wenigstens eine elektrische Schleifringfläche (9) und an der Anschlußhülse (5) wenigstens ein Gegenkontakt (7) angeordnet ist. Um einen einfachen Aufbau zu erreichen, ist die Schleifringfläche (9) auf der außenliegenden Mantelfläche des Anschlußstutzens (8) und der Gegenkontakt (7) an der inneliegenden Mantelfläche (6) der Anschlußhülse (5) angeordnet. Die

Achse der Anschlußhülse (5) bzw. des Anschlußstutzens (8) ist in der Betriebslage und in der Hauptbewegungsrichtung (4) des Gerätegehäuses unter einem spitzen Winkel nach oben gerichtet.

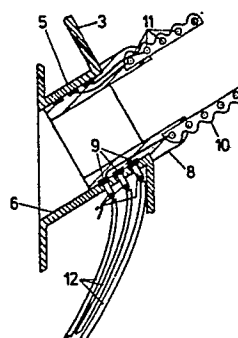


Fig 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 4714

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DE-A-1 703 053 (CONSOL. FOODS) * Figur 2; Anspruch 1 * ---	1	A 47 L 9/24
X	DE-U-8 625 098 (PLASTIFLEX) * Figur 2, Positionen 17, 27; Ansprüche 1, 2 * ---	1, 2	
X	GB-A-1 258 816 (CONSOL. FOODS) * Figur 9, Position 13; Seite 2, Zeilen 18 - 39 * ---	1, 2	
A	GB-A-1 440 866 (DAYCO) * Figur 2, Positionen 51, 52; Anspruch 1 * ---	1, 2	
A	DE-B-1 728 486 (CONSOL. FOODS) * Figur 2, Positionen 217, 218 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			A 47 L 9/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 22-12-1988	Prüfer SCHLAITZ J
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			