

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 559 359 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.04.2006 Patentblatt 2006/14

(51) Int Cl.:
A47L 9/00 (2006.01)

A47L 9/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.08.2005 Patentblatt 2005/31

(21) Anmeldenummer: **05001761.5**

(22) Anmeldetag: **28.01.2005**

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

(30) Priorität: **30.01.2004 DE 102004005500**

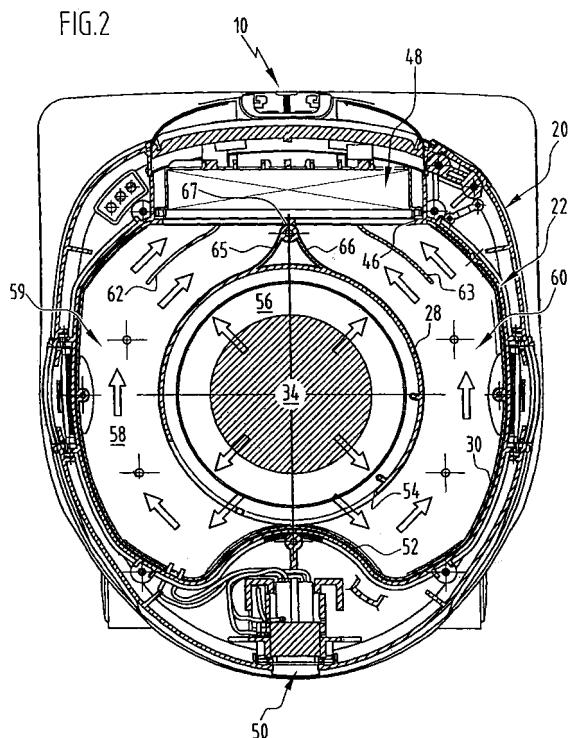
(71) Anmelder: **Alfred Kärcher GmbH & Co.
71364 Winnenden (DE)**

(72) Erfinder:
• **Frank, Jürgen
71737 Kirchberg (DE)**
• **Engelhardt, Rainer
71397 Leutenbach (DE)**

(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner
Patentanwälte
Uhlandstrasse 14 c
70182 Stuttgart (DE)**

(54) Staubsauger

(57) Die Erfindung betrifft einen Staubsauger (10) mit einem Staubsaugergehäuse, das ein Unterteil (12) und ein Oberteil (14) umfaßt, wobei das Unterteil (12) einen Schmutzsammelbehälter (16) ausbildet und das Oberteil (14) ein elektrisches Saugaggregat (34) aufnimmt, das in Umfangsrichtung von zwei halbringförmigen Auslaßkanälen (59,60) umgeben ist, die in eine gemeinsame Auslaßöffnung (46) einmünden. Seitlich ist am Oberteil ein Bedienelement (50) zum Ein- und Ausschalten des Elektromotors (36) angeordnet. Um den Staubsauger derart weiterzubilden, daß er einen möglichst geräuscharmen Saugbetrieb ermöglicht, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß das Bedienelement (50) und die Auslaßöffnung (46) einander diametral gegenüberliegen und zwischen sich das Saugaggregat (34) und die Auslaßkanäle (59,60) aufnehmen.



EP 1 559 359 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 655 694 A (BERFIELD ET AL) 7. April 1987 (1987-04-07) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,7 *	1	A47L9/00 A47L9/28
D,A	EP 0 099 466 A (FA. GUIDO OBERDORFER WAP-MASCHINEN; WAP REINIGUNGSSYSTEME; WAP REINIGU) 1. Februar 1984 (1984-02-01) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1	
A	US 5 720 074 A (LEE ET AL) 24. Februar 1998 (1998-02-24) * Zusammenfassung; Abbildung 4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A47L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)	Den Haag	14. Februar 2006	CONTRERAS APARICIO
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 05 00 1761

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

14-02-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4655694	A	07-04-1987	AU	575772 B2		04-08-1988
			AU	6074186 A		05-02-1987
			CA	1266157 A1		27-02-1990
			DE	3666137 D1		16-11-1989
			EP	0211317 A2		25-02-1987
<hr/>						
EP 0099466	A	01-02-1984	DE	3225258 A1		12-01-1984
			US	4665581 A		19-05-1987
			ZA	8304398 A		28-03-1984
<hr/>						
US 5720074	A	24-02-1998	CN	1144075 A		05-03-1997
			IN	191548 A1		06-12-2003
			JP	2934598 B2		16-08-1999
			JP	9066007 A		11-03-1997
<hr/>						