

(19)



(11)

EP 1 698 261 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

28.11.2007 Patentblatt 2007/48

(51) Int Cl.:

A47L 9/00 (2006.01)

A47L 9/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.09.2006 Patentblatt 2006/36

(21) Anmeldenummer: **06000981.8**

(22) Anmeldetag: **18.01.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **03.03.2005 DE 102005010983**

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

(72) Erfinder:

- **Peflof, Gabor**
71364 Winnenden (DE)
- **Gröger, Bertram, Dr.**
71397 Leutenbach (DE)

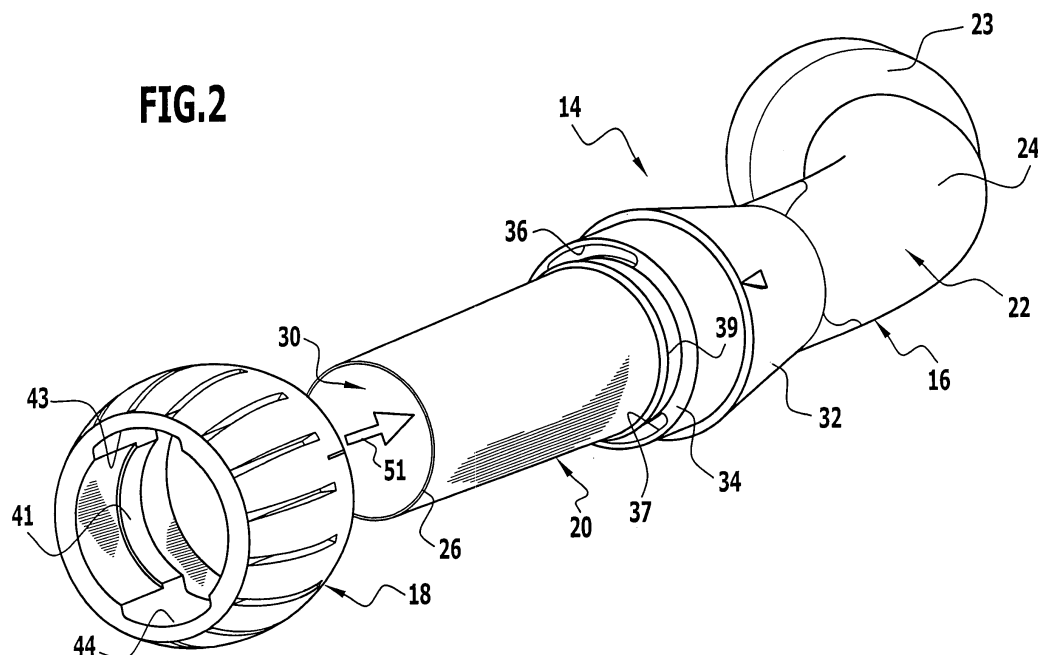
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner
Patentanwälte
Uhlandstrasse 14 c
70182 Stuttgart (DE)**

(54) **Luftstromregler für Staubsauger**

(57) Die Erfindung betrifft einen Luftstromregler zum Regulieren des durch eine Saugdüse eines Staubsaugers hindurchströmenden Saugluftstromes, mit einem den Saugluftstrom aufnehmenden Saugkanal (30), dem über mindestens eine Falschlufthöffnung (36,37) Falschlufth zuführbar ist, wobei die Falschlufthöffnung (36,37) mit-

tels eines Schließteiles (18) wahlweise freigebbar oder verschließbar ist. Um den Luftstromregler derart weiterzubilden, dass die Falschlufth dem Saugkanal (30) möglichst geräuscharm zugeführt werden kann, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass die Falschlufth dem Saugkanal (30) über die Falschlufthöffnung (36,37) parallel zur Strömungsrichtung der Saugluft zuführbar ist.

FIG.2



EP 1 698 261 A3

2

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

EP 06 00 0981

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.

10-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4102810	A1	29-08-1991	AU	618685 B2	02-01-1992
			AU	6221390 A	08-08-1991
			CA	2024778 A1	06-08-1991
			FR	2657768 A1	09-08-1991
			JP	5003844 A	14-01-1993
			JP	6075560 B	28-09-1994
			US	4961245 A	09-10-1990

DE 1795837	U	17-09-1959	KEINE		

EP 1574159	A1	14-09-2005	AT	363856 T	15-06-2007
			CN	1666843 A	14-09-2005
			US	2005200131 A1	15-09-2005

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82