



(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**

(72) Erfinder:  
 • **Peflof, Gabor**  
**71364 Winnenden (DE)**  
 • **Gröger, Bertram, Dr.**  
**71397 Leutenbach (DE)**

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

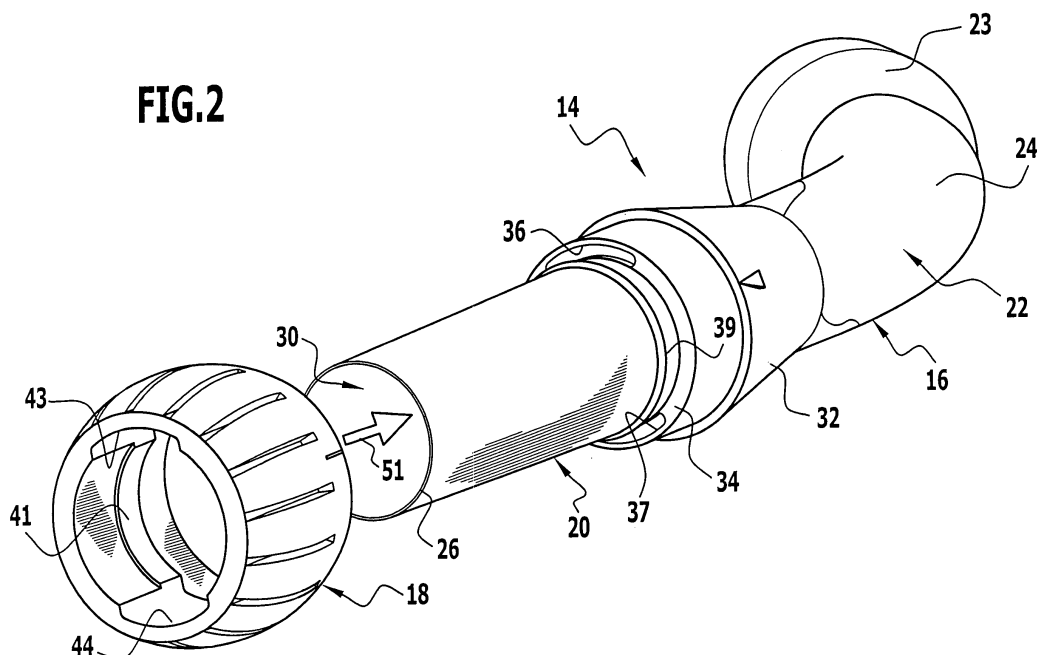
(74) Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Umlandstrasse 14 c**  
**70182 Stuttgart (DE)**

(71) Anmelder: **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**  
**71364 Winnenden (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 Falschlufföffnung (36,37) Falschluff zuführbar ist, wobei die Falschlufföffnung (36,37) mit-

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





**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