

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 380 356 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
25.05.2005 Patentblatt 2005/21

(51) Int Cl. 7: B08B 3/02, B65H 75/42

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.01.2004 Patentblatt 2004/03

(21) Anmeldenummer: 03015737.4

(22) Anmeldetag: 10.07.2003

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

(30) Priorität: 11.07.2002 DE 10232132

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

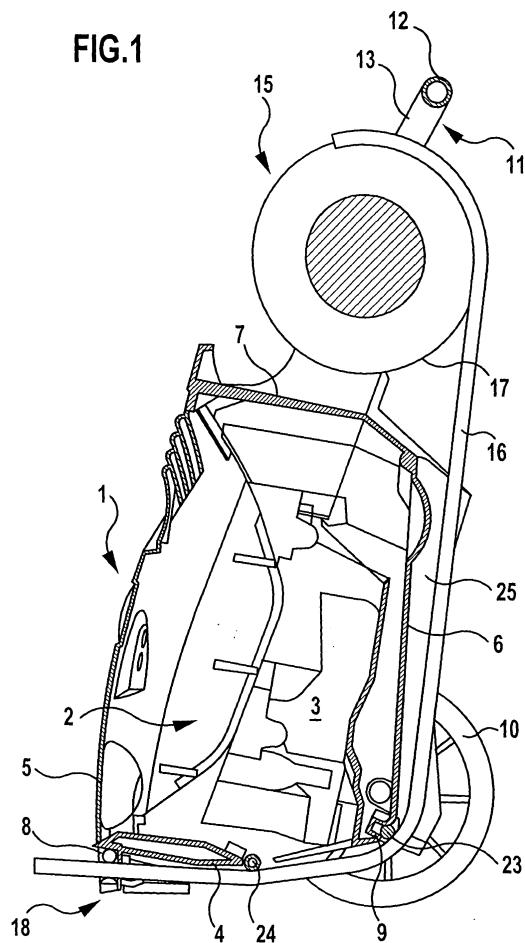
(72) Erfinder:  
• Klöpfer, Martin  
71364 Winnenden (DE)  
• Seitter, Ralph  
71522 Backnang (DE)

(74) Vertreter:  
HOEGER, STELLRECHT & PARTNER  
Patentanwälte  
Uhlandstrasse 14 c  
70182 Stuttgart (DE)

### (54) Hochdruckreinigungsgerät

(57) Um bei einem Hochdruckreinigungsgerät (1) mit einem Motor, einer von diesem angetriebenen Hochdruckpumpe, einem Motor und Pumpe tragenden Rahmen (2) und mit einer oberhalb von Pumpe und Motor am Rahmen (2) gelagerten Aufnahme (15) für einen einseitig mit dem Druckauslaß der Pumpe in Verbindung stehenden Hochdruckschlauch (16), der von der Aufnahme (15) abziehbar ist, die Standfestigkeit des Hochdruckreinigungsgerätes (1) zu verbessern, wird vorgeschlagen, daß am Rahmen (2) an dessen unterem Ende eine Abziehführung (18) für den Schlauch (16) angeordnet ist und daß der Hochdruckschlauch (16) am Rahmen (2) von der Aufnahme (15) zu der Abziehführung (18) verläuft.

FIG.1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kenzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 770 575 A (KEW INDUSTRI A/S) 2. Mai 1997 (1997-05-02)	1-6,17, 20,21	B08B3/02 B65H75/42
Y	* Zusammenfassung; Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	22	
A	* Spalte 2, Zeile 8 - Zeile 13 * * Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 28 *	7,12,18	
X	-----		
X	EP 0 917 912 A (ELEKTRA BECKUM AKTIENGESELLSCHAFT) 26. Mai 1999 (1999-05-26)	1-6,17, 20,21	
A	* Zusammenfassung; Abbildungen * * Absatz [0012] - Absatz [0018] *	7,12,18, 22	
X	-----		
A	US 2 640 724 A (SANDERS ELMORE J ET AL) 2. Juni 1953 (1953-06-02)	1-6, 17-21	
A	* Anspruch 1; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 4 *	7,12	
Y	-----		
Y	EP 0 904 855 A (WAP REINIGUNGSSYSTEME GMBH & CO) 31. März 1999 (1999-03-31)	22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 *		B08B
-----			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		4. April 2005	Plontz, N
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

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

EP 03 01 5737

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

04-04-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0770575	A	02-05-1997	EP	0770575 A1	02-05-1997
			AT	193470 T	15-06-2000
			DE	69517323 D1	06-07-2000
			DE	69517323 T2	12-10-2000
			DK	770575 T3	04-09-2000
			US	5816499 A	06-10-1998
<hr/>					
EP 0917912	A	26-05-1999	DE	29720383 U1	12-02-1998
			EP	0917912 A2	26-05-1999
<hr/>					
US 2640724	A	02-06-1953	KEINE		
<hr/>					
EP 0904855	A	31-03-1999	DE	29717390 U1	26-02-1998
			AT	231418 T	15-02-2003
			DE	19813361 A1	01-04-1999
			DE	59806983 D1	27-02-2003
			DK	904855 T3	14-04-2003
			EP	0904855 A2	31-03-1999
<hr/>					