



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

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

(30) Priorität: **11.07.2002 DE 10232132**

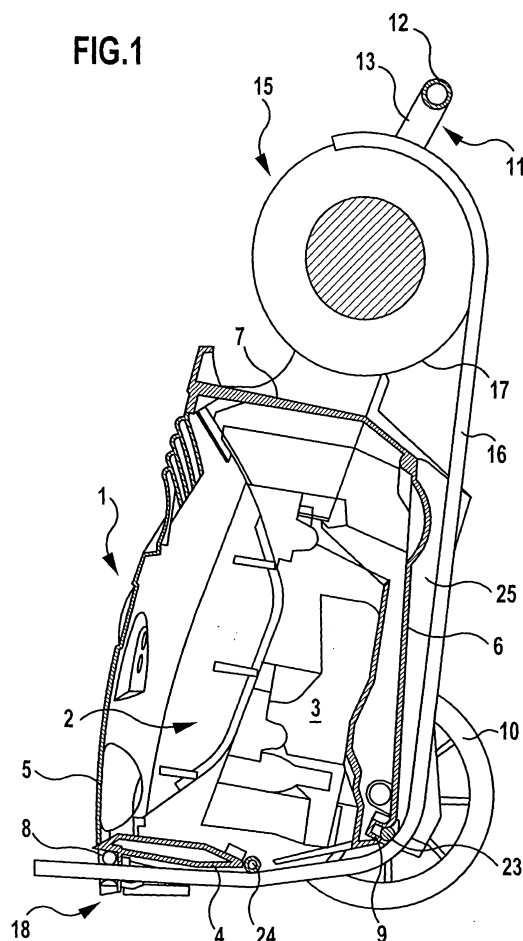
(74) Vertreter:
HOEGER, STELLRECHT & PARTNER
Patentanwälte
Uhlandstrasse 14 c
70182 Stuttgart (DE)

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



EP 1 380 356 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 5737

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung 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	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	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	EP 0 904 855 A (WAP REINIGUNGSSYSTEME GMBH & CO) 31. März 1999 (1999-03-31)	22	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
	* Zusammenfassung; Abbildungen 3,4 *		B08B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. April 2005	Prüfer 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

04-04-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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
EP 0917912 A	26-05-1999	DE 29720383 U1	12-02-1998
		EP 0917912 A2	26-05-1999
US 2640724 A	02-06-1953	KEINE	
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

EPO FORM P0461

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