



(19)

## Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 890 394 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.10.1999 Patentblatt 1999/41**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B08B 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**13.01.1999 Patentblatt 1999/02**

(21) Anmeldenummer: **98112343.3**

(22) Anmeldetag: 03.07.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: 10.07.1997 DE 19729509

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

(72) Erfinder:

- **Obenland, Andreas**  
71723 Grossbottwar (DE)
- **Friedrich, Rolf**  
71364 Winnenden (DE)

(74) Vertreter:  
**Böhme, Ulrich, Dr. Dipl.-Phys.**  
**Hoeger, Stellrecht & Partner**  
**Uhlandstrasse 14c**  
**70182 Stuttgart (DE)**

## (54) Hochdruckreinigungsgerät

(57) Um bei einem Hochdruckreinigungsgerät mit einem Fahrgestell, einer Motorpumpeneinheit (26) und mit mindestens einem Flüssigkeitsbehälter (1) einen vereinfachten Aufbau zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, daß der Flüssigkeitsbehälter (1) aus einem wan nenförmigen Unterteil (2) und einem deckelförmigen Oberteil (3) besteht, die längs ihrer deckungsgleichen.

aufeinanderliegenden Stirnkanten (20,21) miteinander verbunden sind, daß am Flüssigkeitsbehälter (1) Räder (14,15) gelagert sind, so daß Flüssigkeitsbehälter (1) und Räder (14,15) gemeinsam das Fahrgestell bilden, und daß die Motorpumpeneinheit (26) an der Außenseite des Flüssigkeitsbehälters (1) gehalten ist.

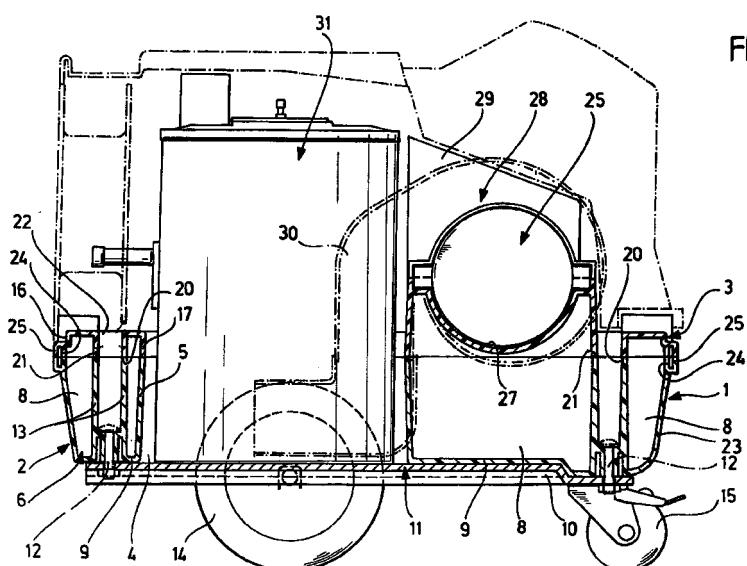


FIG. 1

EP 0 890 394 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR 2 721 539 A (VETRELLA SPA) 29. Dezember 1995 (1995-12-29) * Seite 1, Zeile 2 - Zeile 20 * * Seite 7, Zeile 4 - Seite 8, Zeile 5 * * Seite 9, Zeile 23 - Seite 10, Zeile 6; Abbildungen * ---	1,3	B08B3/02
Y	US 4 123 818 A (HURWITZ) 7. November 1978 (1978-11-07) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 10 - Zeile 17 * * Spalte 2, Zeile 41 - Spalte 3, Zeile 7 * * Spalte 5, Zeile 19 - Zeile 38 * * Spalte 6, Zeile 25 - Zeile 55; Abbildungen 1,2,9-11 *	1,3	
A	---	14	
A	US 4 327 459 A (GILBERT) 4. Mai 1982 (1982-05-04) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 19 - Zeile 67; Abbildungen * ---	1,2,15, 19	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
A	DE 38 23 320 A (SUTTNER GMBH & CO KG) 11. Januar 1990 (1990-01-11) * Spalte 2, Zeile 38 - Zeile 61; Abbildung 1 *	1	B08B A47L
A	DE 26 23 232 A (UNILEVER NV) 16. Dezember 1976 (1976-12-16) * Seite 4, Zeile 8 - Seite 5, Zeile 12; Abbildungen *	1	
A	DE 41 38 224 A (ALFRED KÄRCHER GMBH & CO) 27. Mai 1993 (1993-05-27) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 3, Zeile 38; Abbildungen *	1,3,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	19. August 1999	Van der Zee, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 98 11 2343

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

19-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentsdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2721539	A	29-12-1995	IT	UD940110 A	27-12-1995
			DE	19522893 A	08-02-1996
US 4123818	A	07-11-1978	KEINE		
US 4327459	A	04-05-1982	KEINE		
DE 3823320	A	11-01-1990	KEINE		
DE 2623232	A	16-12-1976	BE	842344 A	29-11-1976
			NL	7605583 A	30-11-1976
DE 4138224	A	27-05-1993	WO	9309705 A	27-05-1993