



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 904 855 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.12.1999 Patentblatt 1999/50

(51) Int. Cl.⁶: **B08B 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.03.1999 Patentblatt 1999/13

(21) Anmeldenummer: **98118072.2**

(22) Anmeldetag: **24.09.1998**

(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: **30.09.1997 DE 29717390 U**

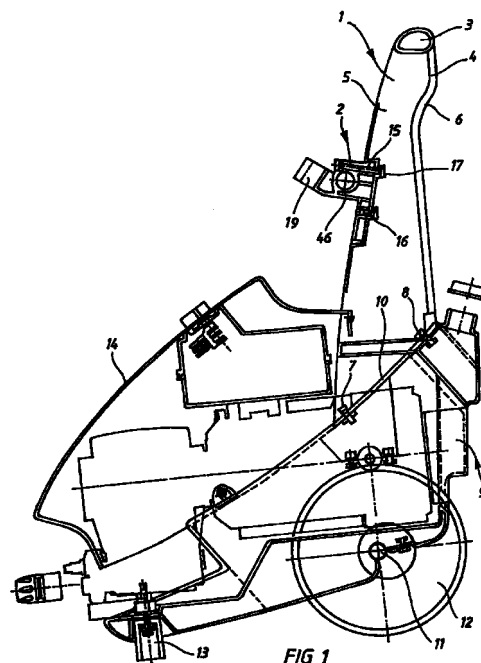
(71) Anmelder:
**WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.
D-89287 Bellenberg (DE)**

(72) Erfinder:
**Rau, Arthur, Dipl.-Ing. (FH)
89198 Westerstetten (DE)**

(74) Vertreter:
**Riebling, Peter, Dr.-Ing.
Patentanwalt
Postfach 31 60
88113 Lindau (DE)**

(54) **Hochdruckreinigungsgerät mit Schlauchtrommel**

(57) Die Erfindung beschreibt ein Hochdruckreinigungsgerät mit einem Grundgehäuse (9) mit Laufrädern (12), an dem ein Schubbügel (1) befestigt ist, wobei der Schubbügel (1) im wesentlichen U-förmig ausgebildet ist und eine Schlauchtrommel (24) am Schubbügel (1) befestigbar ist.



EP 0 904 855 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 8072

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 39 40 543 A (WOLF - GERÄTE GMBH VERTRIEBSGESELLSCHAFT KG) 13. Juni 1991 (1991-06-13) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 55; Abbildungen *	1,8	B08B3/02
X	GB 2 084 685 A (DROITSCH) 15. April 1982 (1982-04-15) * Seite 1, Zeile 50 - Zeile 63 * * Seite 1, Zeile 105 - Zeile 113; Abbildungen *	1	
Y		3,6	
A		4	
Y	DE 93 00 786 U (KRÄNZLE) 11. März 1993 (1993-03-11) * Seite 4, Zeile 25 - Seite 5, Zeile 35; Abbildungen *	3,6	
A		1	
Y	EP 0 770 575 A (KEW INDUSTRI A/S) 2. Mai 1997 (1997-05-02) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 16 - Zeile 43 * * Spalte 4, Zeile 17 - Zeile 28; Abbildungen *	1,2,7,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B08B B65H
Y	US 4 136 840 A (BATES) 30. Januar 1979 (1979-01-30) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 18 - Zeile 25 * * Spalte 2, Zeile 67 - Spalte 3, Zeile 29; Abbildungen *	1,2,7,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Oktober 1999	
		Prüfer Van der Zee, W	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 8072

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 19-10-1999.
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3940543	A	13-06-1991	EP 0438680 A	31-07-1991
GB 2084685	A	15-04-1982	KEINE	
DE 9300786	U	11-03-1993	KEINE	
EP 0770575	A	02-05-1997	US 5816499 A	06-10-1998
US 4136840	A	30-01-1979	KEINE	

EPO FORM P0461

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