



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 904 856 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: **98118375.9**

(22) Anmeldetag: **29.09.1998**

(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 29717495 U**

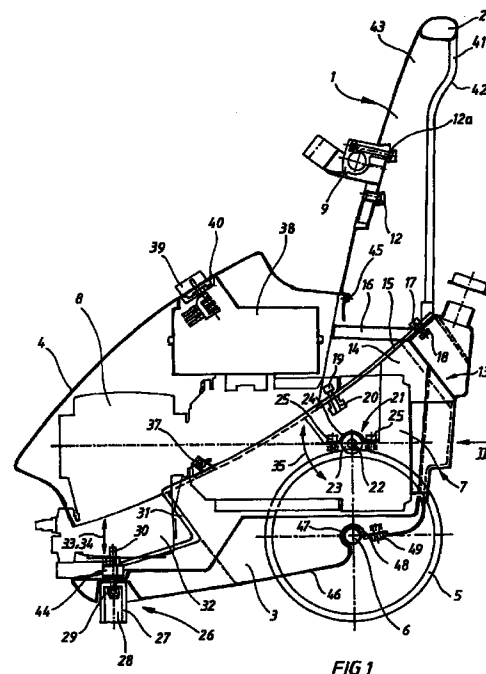
(71) Anmelder:
**WAP Reinigungssysteme GmbH & Co.
D-89287 Bellenberg (DE)**

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

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

(54) **Hochdruckreiniger mit abnehmbarem Schubbügel**

(57) Die Erfindung beschreibt ein Hochdruckreinigungsgerät mit einem Grundrahmen, an dem an einer Achse (6) zwei voneinander beabstandete Räder (5) angeordnet sind und der in seinem vorderen Bereich beabstandet zu dieser Achse (6) ein Auflageteil aufweist, wobei das Hochdruckreinigungsgerät mit einem Schubbügel (1) versehen ist, wobei der Schubbügel (1) abnehmbar an dem Grundgehäuse (3) angeordnet ist und aus zwei miteinander verbundenen Kunststoffteilen (42,43) besteht.



EP 0 904 856 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 8375

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	DE 93 00 786 U (KRÄNZLE) 11. März 1993 (1993-03-11) * das ganze Dokument *	1,5	B08B3/02
Y	DE 94 03 745 U (HANS EINHELL AG) 5. Mai 1994 (1994-05-05) * Seite 6, Zeile 6 - Seite 8, Zeile 21; Abbildungen *	1,5	
A	DE 41 08 775 A (ALFRED KÄRCHER GMBH & CO) 24. September 1992 (1992-09-24) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 47 - Zeile 50 * * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 65; Abbildungen *	1,2	
A	DE 43 27 156 C (ALFRED KÄRCHER GMBH & CO) 6. Oktober 1994 (1994-10-06) * Spalte 3, Zeile 21 - Zeile 54 * * Spalte 4, Zeile 41 - Spalte 5, Zeile 4; Abbildungen *	1-3,5,6	
A	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 *	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B08B
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 8375

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 9300786	U	11-03-1993	KEINE		
DE 9403745	U	05-05-1994	KEINE		
DE 4108775	A	24-09-1992	AT	129442 T	15-11-1995
			DE	9104335 U	18-07-1991
			DE	59204143 D	30-11-1995
			DK	576438 T	04-12-1995
			WO	9216313 A	01-10-1992
			EP	0576438 A	05-01-1994
			US	5429306 A	04-07-1995
DE 4327156	C	06-10-1994	AT	147293 T	15-01-1997
			DK	640410 T	16-06-1997
			EP	0640410 A	01-03-1995
US 4136840	A	30-01-1979	KEINE		

EPO FORM P0461

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