



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 880 997 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.01.1999 Patentblatt 1999/03**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.12.1998 Patentblatt 1998/49**

(21) Anmeldenummer: **96118192.2**

(22) Anmeldetag: **13.11.1996**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B05B 1/10**, B05B 1/16,  
B05B 1/28, B05B 1/30,  
B05B 1/34, B05B 7/14,  
B24C 5/04, A62C 31/03

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE FR GB IT**

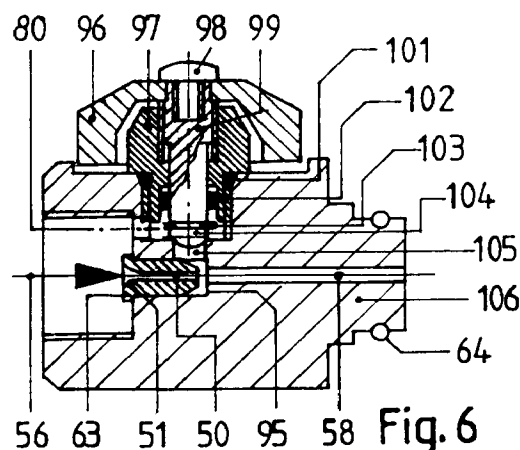
(30) Priorität: **13.11.1995 DE 29517853 U**

(71) Anmelder: **Friedrichs, Gabriele**  
**39042 Bressanone (BZ) (IT)**

(72) Erfinder:  
**Friedrichs, Ingo, Dipl.-Ing.**  
**39042 Brixen (IT)**

### (54) Flüssigkeits-Strahldüse und Strahlkopf

(57) Eine Druckwasser-Spritzdüse für Hochdruckreinigung hat in Umkehrung bekannter Bauarten einen vom Druckwasser durchflossenen kleinen Durchmesser, dem ein geringfügig größerer, den Wasserstrahl nachzentrierender Durchmesser nachgeschaltet ist, so daß sich ein besonders scharfer Punktstrahl ergibt, der durch verschiedene Bauartmodifikationen in Parallel- und/oder Hintereinanderschaltung modifiziert werden kann.



EP 0 880 997 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 96 11 8192

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 4 832 266 A (MARVIN LYLE E) 23. Mai 1989 * das ganze Dokument * ---	1,7	B05B1/10 B05B1/16 B05B1/28 B05B1/30
X	US 3 982 605 A (SNECKENBERGER JOHN E) 28. September 1976 * Spalte 3, Zeile 1 - Zeile 10 * ---	1,2	B05B1/34 B05B7/14 B24C5/04 A62C31/03
A	US 4 395 201 A (BRON DAN) 26. Juli 1983 * das ganze Dokument * -----	3-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05B B24C A62C B26F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. November 1998</b>	Prüfer <b>Juguet, J</b>
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 Patentedokument, 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)