



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 956 905 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.02.2002 Patentblatt 2002/07

(51) Int Cl.7: **B05B 3/04, B08B 3/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.1999 Patentblatt 1999/46

(21) Anmeldenummer: **99107575.5**

(22) Anmeldetag: **15.04.1999**

(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

(71) Anmelder: **Jäger, Anton**
89250 Senden-Hittistetten (DE)

(72) Erfinder: **Jäger, Anton**
89250 Senden-Hittistetten (DE)

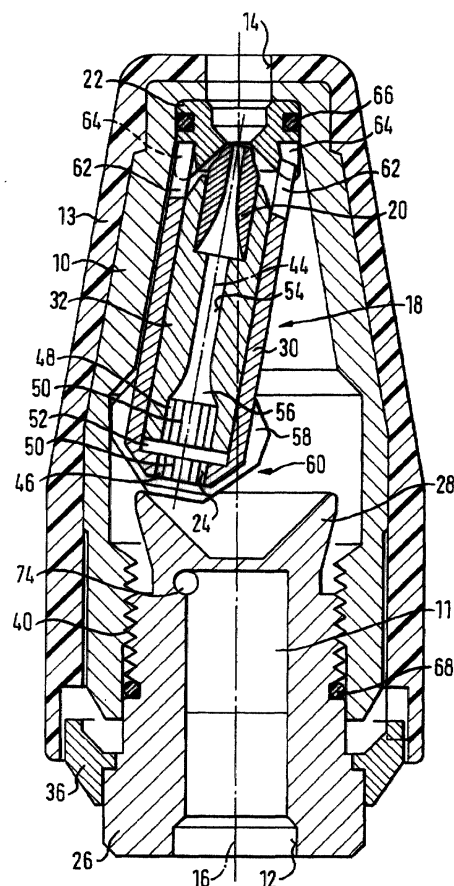
(30) Priorität: **15.05.1998 DE 19821919**

(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR**
Martin-Greif-Strasse 1
80336 München (DE)

(54) **Rotordüse**

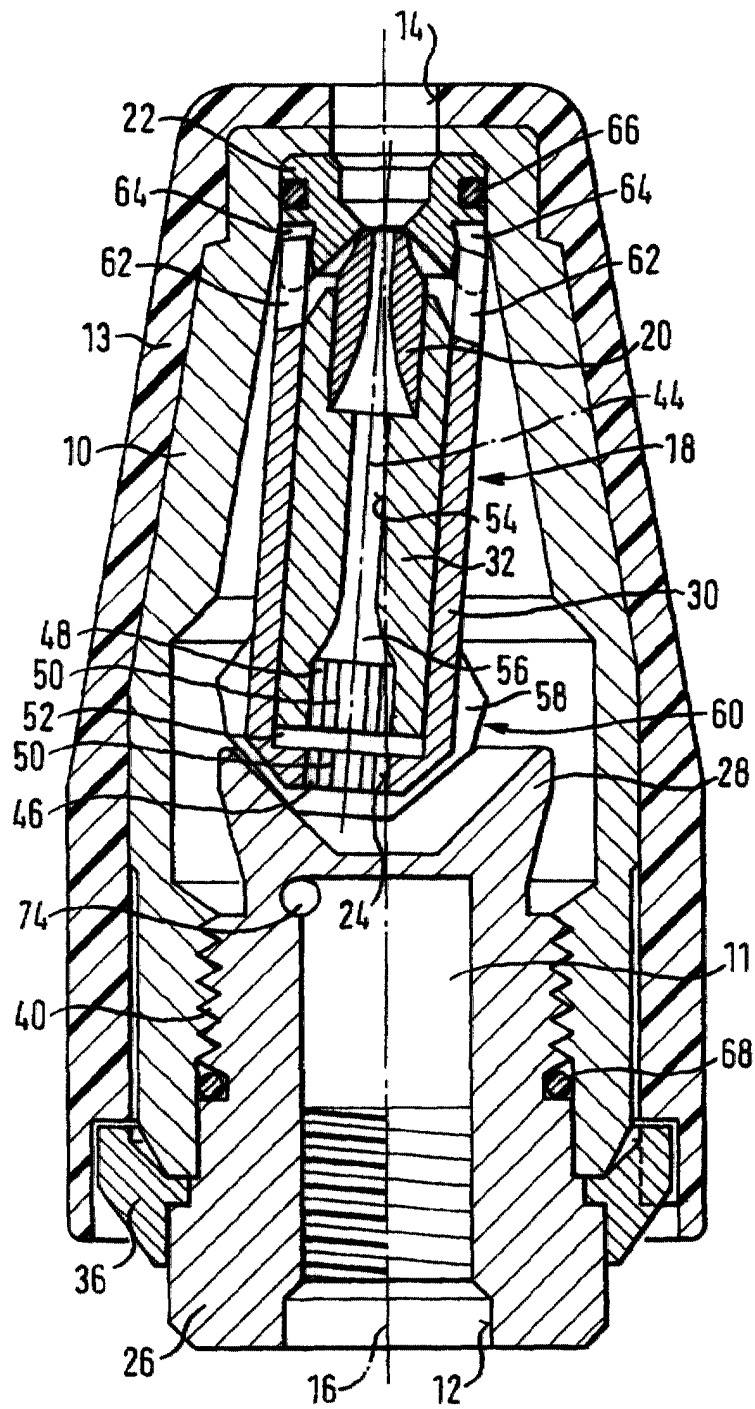
(57) Die Erfindung betrifft eine Rotordüse, insbesondere für Hochdruckreinigungsgeräte, mit einem Düsengehäuse (10,10'), das an seinem axial einen Ende eine Einlaßöffnung (12) und am anderen Ende eine Auslaßöffnung (14) für die Reinigungsflüssigkeit aufweist, sowie mit einem im Düsengehäuse (10,10') gegenüber dessen Längsachse (16) geneigt angeordneten, drehangetriebenen und an der Gehäuseinnenwand sich abstützenden Rotor (18,18'), der an seinem zur Auslaßöffnung (14) weisenden Ende mit einer in einem Napflager (22,22') abgestützten Düse (20) versehen ist und am gegenüberliegenden Ende eine in einem Anschlußorgan (26,26') ausgebildete Zuströmöffnung (24) aufweist, wobei das Anschlußorgan (26,26') abgedichtet und axial verstellbar mit dem Düsengehäuse (10,10') verbunden ist sowie an seinem dem Rotor (18,18') zugewandten Ende ein trichterförmiges Feststellelement (28,28') zur zentrierten Halterung des Rotors (18,18') trägt.

FIG. 1a



EP 0 956 905 A3

FIG. 1b





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7575

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
D, A	US 5 551 635 A (JAEGER ANTON) 3. September 1996 (1996-09-03) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 12 * * Abbildungen *	1	B05B3/04 B08B3/02
E	DE 198 20 238 A (JAEGER ANTON) 11. November 1999 (1999-11-11) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2001	
		Prüfer Barré, V	
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 : mündliche 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 B2 (P04C03)

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

EP 99 10 7575

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.

19-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5551635	A	03-09-1996	DE	4340184	A1	01-06-1995
			IT	T0940949	A1	25-05-1995
DE 19820238	A	11-11-1999	DE	19820238	A1	11-11-1999

EPO FORM P0461

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