



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 931 594 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.2004 Patentblatt 2004/13

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.07.1999 Patentblatt 1999/30

(21) Anmeldenummer: **99101478.8**

(22) Anmeldetaq: 27.01.1999

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

Benannte Erstreckungsstaaten:

(30) Priorität: 27.01.1998 DE 19803035

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

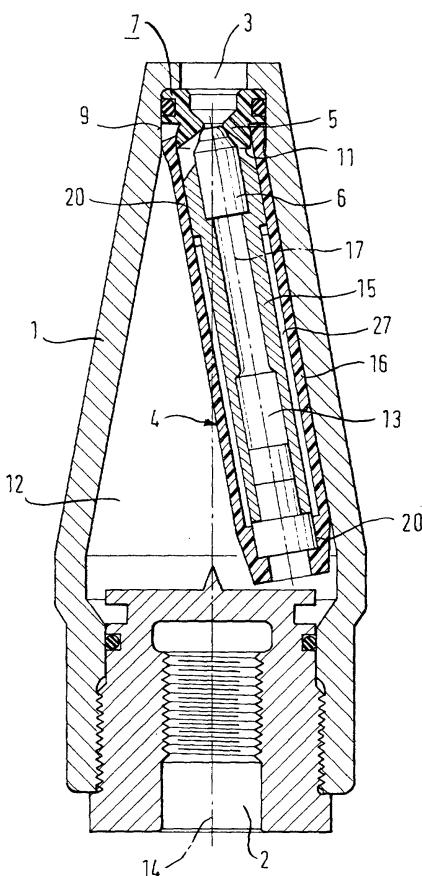
(72) Erfinder: Jäger, Anton
89250 Senden-Hittistetten (DE)

(74) Vertreter:
**Finsterwald, Manfred, Dipl.-Ing.,
Dipl.-Wirtsch.-Ing. et al
Manitz, Finsterwald & Partner GbR
Martin-Greif-Strasse 1
80336 München (DE)**

(54) Rotordüse

(57) Es wird eine insbesondere für ein Hochdruckreinigungsgerät bestimmte Rotordüse beschrieben, bei der der Rotor (4) eine Außenhülse (16) und eine dazu konzentrische, die Düse haltende und relativ zur Außenhülse (16) drehbewegliche Innenhülse (15) umfaßt, die durch die Außenhülse (16) von der Rotationsbewegung der Reinigungsflüssigkeit im Düsengehäuse entkoppelt ist, wobei die Außenhülse (16) gegen Eigenrotation um ihre Achse (17) blockiert ist.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 1478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	DE 91 08 507 U (JÄGER, ANTON) 7. November 1991 (1991-11-07) * Seite 11, Zeile 11 - Seite 13, Zeile 12; Abbildungen 1,2 *	1,12	B05B3/04						
A	DE 40 14 954 C (SUTTNER GMBH & CO KG) 23. Mai 1991 (1991-05-23) * das ganze Dokument *	1,12							

RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
B05B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>29. Januar 2004</td> <td>Innecken, A</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	29. Januar 2004	Innecken, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	29. Januar 2004	Innecken, A							
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 : rechtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur									

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

EP 99 10 1478

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
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9108507	U	07-11-1991	DE	9108507 U1		07-11-1991
DE 4014954	C	23-05-1991	DE	4014954 C1		23-05-1991