(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 891 816 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.05.2000 Patentblatt 2000/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(21) Anmeldenummer: **98112490.2**

(22) Anmeldetag: **06.07.1998**

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

(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: **15.07.1997 DE 19730339**

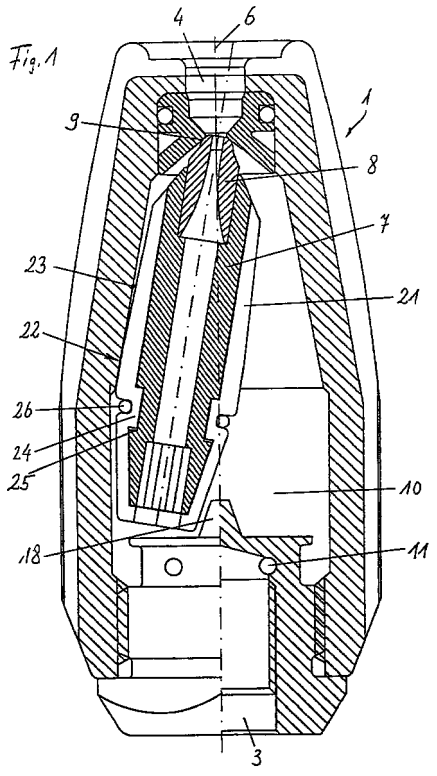
(71) Anmelder: **Jäger, Anton**
89250 Senden-Hittistetten (DE)

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

(74) Vertreter:
Finsterwald, Manfred, Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing. et al
Manitz, Finsterwald & Partner
Robert-Koch-Strasse 1
80538 München (DE)

(54) Rotordüse

(57) Es wird eine Rotordüse mit einem Düsengehäuse und einem im Düsengehäuse sich an der Gehäuseinnenwand (23) abwälzenden Rotor (7) beschrieben, der mit einer von der Reinigungsflüssigkeit durchströmten Düse versehen ist. Der Rotor (7) ist dabei von einer Außenhülse umgeben, die auf dem Rotor (7) drehbar gelagert ist und mit einem Teilumfangsbereich (22) an der Gehäuseinnenwand (23) abläuft. Alternativ kann auf dem Rotor (7) eine mit einer Außenverzahnung versehene Hülse drehbar gelagert sein, wobei die Außenverzahnung mit einer an der Gehäuseinnenwandung vorgesehenen Verzahnung kämmt.



EP 0 891 816 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 2490

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 91 08 507 U (JAEGER ANTON) 7. November 1991 (1991-11-07) * Seite 11, Absatz 5 - Seite 12, Absatz 1; Abbildung 1 *	1,2	B05B3/04
A	US 4 989 786 A (KRAENZLE JOSEF ET AL) 5. Februar 1991 (1991-02-05) * Spalte 5, Zeile 19 - Zeile 34; Abbildung 2 *	1,9-12	
A,D	DE 44 33 646 A (JAEGER ANTON) 30. März 1995 (1995-03-30) * Spalte 3, Zeile 24-29; Abbildung 1 *	1,9	
A	DE 44 19 404 A (JAEGER ANTON) 7. Dezember 1995 (1995-12-07) * Spalte 3, Zeile 38 - Zeile 51; Abbildung 1 *	7,8	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

B05B
B08B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	13. März 2000	Jelercic, D

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 2490

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.

13-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9108507 U	07-11-1991	KEINE	
US 4989786 A	05-02-1991	DE 3902478 C	19-07-1990
		AT 91924 T	15-08-1993
		CA 2002052 A	27-07-1990
		DE 8909876 U	19-10-1989
		DK 584689 A	28-07-1990
		EP 0379654 A	01-08-1990
		FI 88269 B	15-01-1993
		JP 2876484 B	31-03-1999
		JP 3008460 A	16-01-1991
DE 4433646 A	30-03-1995	IT T0940752 A	29-03-1995
		US 5598975 A	04-02-1997
DE 4419404 A	07-12-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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