

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 846 527 A3



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: B24C 5/04, B24C 3/06

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.06.1998 Patentblatt 1998/24

(21) Anmeldenummer: 97121174.3

(22) Anmeldetag: 02.12.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH 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: 09.12.1996 DE 19651107

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

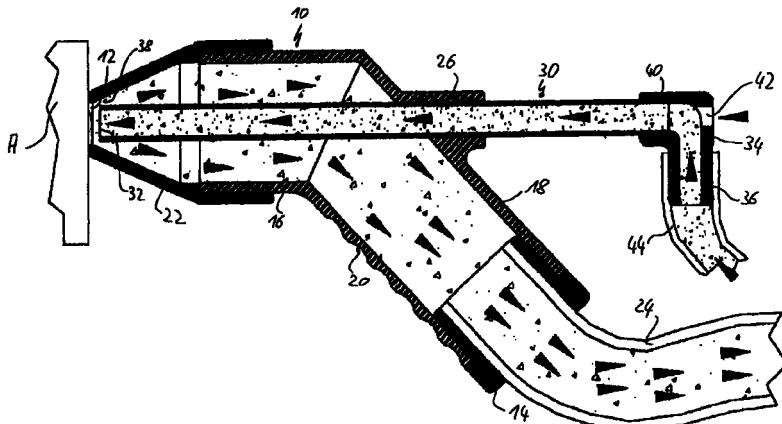
(72) Erfinder: **Jäger, Anton**  
**89250 Senden-Hittistetten (DE)**

(74) Vertreter:  
**Schmidt, Christian et al**  
**Manitz, Finsterwald & Partner,**  
**Patent- und Rechtsanwälte,**  
**Robert-Koch-Strasse 1**  
**80538 München (DE)**

### (54) Teilchenstrahldüse

(57) Eine Teilchenstrahldüse weist einen Düsenkörper (10) mit einer Auslaßöffnung (12) und einem Sauganschluß (14) auf, wobei zumindest teilweise innerhalb des Düsenkörpers (10) ein Beschleunigungsrohr (30)

verläuft, dessen vorderes Ende (32) im Bereich der Auslaßöffnung (12) angeordnet ist und dessen hinteres Ende (34) einen weiteren Sauganschluß (36) aufweist.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 12 1174

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI6)		
X	SE 437 948 B (FUNCTEK K JACOBSSON AB) 25. März 1985 (1985-03-25)	1-9, 11	B24C5/04		
Y	* Abbildungen *	10, 12, 13	B24C3/06		
X	---				
X	NL 9 400 371 A (KENTEX INTERNATIONAL) 2. Oktober 1995 (1995-10-02)	1-5, 7-9, 11			
A	* Abbildungen *	6, 12, 13			
X	---				
X	US 4 333 277 A (TASEDAN ROBERT T) 8. Juni 1982 (1982-06-08)	1, 5, 7-9, 11			
A	* Spalte 3, Zeile 50-60; Abbildungen 1, 2 *	2, 3			
Y	---				
Y	SWAIN E A: "ANNULAR CO2 SNOW CLEANING NOZZLE" XEROX DISCLOSURE JOURNAL, US, XEROX CORPORATION. STAMFORD, CONN, Bd. 20, Nr. 6, 1. November 1995 (1995-11-01), Seiten 481-484, XP000555735	10			
A	* Seite 2, Zeile 26-31; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI6)		
X	---				
X	AU 72943 94 A (SANPRINT PTY LTD) 30. März 1995 (1995-03-30)	1, 5			
Y	* Seite 4, Spalte 30-34; Abbildungen *	12	B24C		
X	---				
X	GB 2 207 625 A (RYAN MICHAEL JOHN; WRIGHT ALFRED MICHAEL) 8. Februar 1989 (1989-02-08)	1			
Y	* Seite 4, Zeile 31-35; Abbildungen 1, 2 *	13			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	1. August 2000	Dietz, N			
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					

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

EP 97 12 1174

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.

01-08-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
SE 437948 B	25-03-1985	SE 8008862 A	18-06-1982
NL 9400371 A	02-10-1995	KEINE	
US 4333277 A	08-06-1982	KEINE	
AU 7294394 A	30-03-1995	AU 685146 B	15-01-1998
GB 2207625 A	08-02-1989	KEINE	