



## Europäisches Patentamt

## European Patent Office

Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 168 580

A3

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 85105845.3

⑤1 Int. Cl.<sup>3</sup>: B 24 C 1/00  
B 24 C 3/00

22 Anmeldetag: 13.05.85

30 Priorität: 17.07.84 DE 3426242

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
22.01.86 Patentblatt 86/4

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 10.08.88

84 Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

71 Anmelder: SCHLICK-roto-jet Maschinenbau GmbH  
Industriestrasse 2  
D-4439 Metelen (DE)

72 Erfinder: Schlick, Horst-Dieter  
Industriestrasse 8  
D-4439 Metelen(DE)

74 Vertreter: Patentanwälte Schulze Horn und Hoffmeister  
Goldstrasse 36  
D-4400 Münster(DE)

## 54 Verfahren und Retorte zur Entfernung verschwelbarer, anhaftender Beschichtungen von Metallteil-Oberflächen.

57 Verfahren zur Entfernung verschwelbarer, anhaftender Beschichtungen von Metallteil-Oberflächen, wobei die Metallteile im Verfahrensverlauf geschwelt oder pyrolysiert werden. Die Metallteile werden in einer im wesentlichen geschlossenen Retorte (21) auf Schwelltemperatur gebracht. Ohne Verlassen der Retorte wird die anhaftende, verkottete Beschichtung mit Fortschreiten oder nach Beendigung der Verschwelung mit Hilfe von aufgeheiztem Strahlmittel abgestrahlt. Die Aufheizung der Metallteile erfolgt in einem fluidisierbaren Wirbelbett (22) innerhalb der Retorte. Das Bettungsmedium des Wirbelbettes ist gleichzeitig das Strahlmittel.

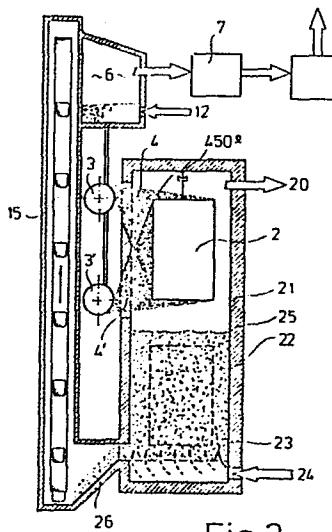


Fig.2

EP 0 168 580 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0168580

Nummer der Anmeldung

EP 85 10 5845

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betitlt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X, Y	US-A-4 297 147 (D.J. NUNCIATO et al.) * Spalte 2, Zeilen 60-64; Spalte 5, Zeilen 39,40 *	1	B 24 C 1/00 B 24 C 3/00
A	---	3	
Y	US-A-2 977 255 (J.W. LOWRY) * Spalte 2, Zeilen 10-15; Anspruch 1 *	1	
A	---		
A	US-A-3 250 521 (D.A. SERGENT) * Spalte 1, Zeilen 20-24; Spalte 5, Zeilen 57-60 *	1	
A	---		
A	DE-A-2 724 103 (INTERNATIONAL RECYCLING ENTERPRISE) * Seite 12, Zeile 26; Seite 21, Zeilen 21-27; Ansprüche 1,8 *	1,6,7, 10	
A	---		
A	US-A-3 932 118 (F.W. EGGERS et al.) * Anspruch 1; Figur 1 *	1,4,6,7	
A	---		
A	CH-A- 440 016 (GEORG FISCHER AG) * Figur 1 *	1,8,10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)
A	---		
A	GB-A- 434 712 (W. SCHEMANN) * Anspruch 1; Figur 1 *	9	B 24 C H 01 B H 02 G C 22 B
A	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17-05-1988	AST	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	.....		
EPO FORM 1503 03.82 (P0403)	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		