



**0 168 580**  
**A3**

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

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

②② Anmeldetag: 13.05.85

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)

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

**(54) Verfahren und Retorte zur Entfernung verschmelzbarer, anhaftender Beschichtungen von Metallteil-Oberflächen.**

57 Verfahren zur Entfernung verschmelzbarer, 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 Schmelztemperatur gebracht. Ohne Verlassen der Retorte wird die anhaftende, verkockte Beschichtung mit Fortschreiten oder nach Beendigung der Verschmelzung 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.





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	Betrifft 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-05-1988	Prüfer AST
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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 andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	