

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG


 Anmeldenummer: 85110079.2


 Int. Cl.⁴: **B 24 C 3/26**


 Anmeldetag: 10.08.85


 Priorität: 18.08.84 DE 3430529


 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 19.02.86 Patentblatt 86/8


 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 13.05.87


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


 Anmelder: MESSER GRIESHEIM GMBH
 Hanauer Landstrasse 330
 D-6000 Frankfurt/Main 1(DE)

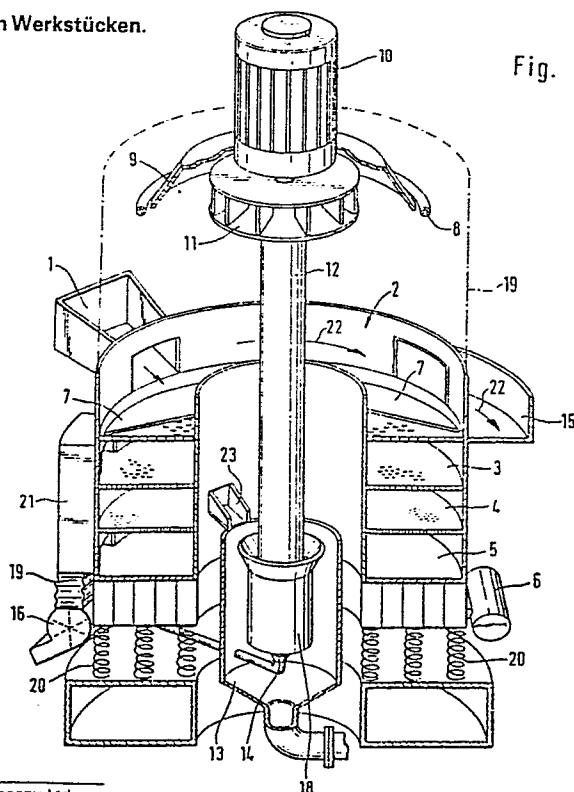

 Erfinder: Donath, Sabine
 Walsumermarkstrasse 90
 D-4200 Oberhausen 11(DE)


 Erfinder: Holz, Peter
 Goethestrasse 11
 D-5172 Linnich(DE)

Vorrichtung zur Oberflächenbearbeitung von Kälteversrödbaren Werkstücken.


 Aus einem in horizontaler Richtung Granulat abstrahlenden Schleuderrad (11), einem um das Schleuderrad angeordneten Prallkragenring (9) zur Reflektion des Granulats auf die Bearbeitungsfläche, Sprühdüsen (8) für ein tiefsiedendes verflüssigtes Gas und einer Bearbeitungsfläche, die Teil eines Schwingtroges (2) mit Sieben zum Abtrennen von Granulat, grobem Abfall und Staub ist.

Um auch empfindliche und kleine filigrane Werkstücke zufriedenstellend bearbeiten zu können, wird die Bearbeitungsfläche so gestaltet, daß sie in Form und Größe mit dem Strahlbild übereinstimmt. Außerdem wird das Schleuderrad (11) selbstansaugend ausgebildet und das angesaugte Granulat durch tiefsiedendes verflüssigtes Gas tiefgeköhlt. Im Granulat befindlicher Abfall wird dabei versprödet und beim Auftreffen auf den Prallkragenring (9) zerschlagen, so daß er die Oberfläche der Werkstücke nicht mehr beschädigen kann.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, A	DE-A-2 650 202 (MESSER GRIESHEIM) * Anspruch 1; Seite 7, Zeilen 24-31; Figuren 3, 4 *	1	B 24 C 3/26
A	--- US-A-4 030 247 (GRUND et al.) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 3; Figur *	1	
A	--- DE-B-2 159 838 (MESSER GRIESHEIM) * Anspruch 1; Figur 1 *	1	
A	--- US-A-2 131 772 (TURNBULL) * Seite 2, rechte Spalte, Zeilen 45-50; Figur 2 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 24 B 31/00 B 24 C 1/00 B 24 C 3/00 B 29 C 37/02
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 06-02-1987	
		Prüfer MARTIN A E W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, überein- stimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			

