

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: **89100306.3**

Int. Cl.<sup>5</sup>: **B22D 31/00**

Anmeldetag: **10.01.89**

Priorität: **27.01.88 DE 3802384**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**02.08.89 Patentblatt 89/31**

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **01.08.90 Patentblatt 90/31**

Anmelder: **"F.u.K." Frölich & Klüpfel**  
**Drucklufttechnik GmbH & Co. KG**  
**Fuchsstrasse 28**  
**D-5600 Wuppertal 2(DE)**

Erfinder: **Fuenfhausen, Dieter**  
**Giselastrasse 26**  
**D-5600 Wuppertal 1(DE)**  
 Erfinder: **Heppel, Guenter**  
**Hindemithstrasse 30**  
**D-5630 Remscheid(DE)**  
 Erfinder: **Ruppert, Harry**  
**Hofkamp 110**  
**D-5600 Wuppertal 1(DE)**  
 Erfinder: **Schmidt, Dieter**  
**Lockfinke 6**  
**D-5600 Wuppertal 1(DE)**

Vertreter: **Patentanwälte Dr. Solf & Zapf**  
**Schlossbleiche 20 Postfach 13 01 13**  
**D-5600 Wuppertal 1(DE)**

**Vorrichtung zum Entkernen von Gussstücken.**

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Entfernen von Innenkernen aus Gußstücken nach dem Erhärten des Gießmetalls mit einer Vibriervorrichtung, die zwei senkrecht zueinander angeordnete Achsen für das Drehen des Gußstücks aufweist, wobei die Vibriervorrichtung im wesentlichen aus einem quaderförmig rahmenartig aufgebauten Schwinghohlkörper (8) besteht, der in einem quader-

förmigen Innenrahmen (9) abgepuffert lagert, wobei der Innenrahmen (9) um eine Achse drehbar in einem Außenrahmen (10) angeordnet ist, der seinerseits um eine zur vorgenannten Achse senkrechte Achse in einem Rahmengestell (11) lagert, so daß der Schwinghohlkörper (8) kardanisch aufgehängt ist.

**EP 0 325 928 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 017 363 (BCIRA) * Ansprüche 1,2 * ---	1	B 22 D 31/00
A	DE-A-1 583 579 (BADISCHE MASCHINENFABRIK) * Anspruch 1 * ---	1	
A	GB-A-2 067 938 (STONER & SAUNDERS) * Ansprüche 1-9 * ---	1	
A	US-A-4 718 473 (A. MUSSCHOOT) * Zusammenfassung * ---	1	
D,A	DE-A-3 010 964 (G. FISCHER AG) * Ansprüche 1-10 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 22 D 29/00 B 22 D 31/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 07-05-1990	Prüfer GOLDSCHMIDT G
<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			