



⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑯ Anmeldenummer: 89100306.3

⑯ Int. Cl.⁵ B22D 31/00

⑯ Anmeldetag: 10.01.89

⑯ Priorität: 27.01.88 DE 3802384

⑯ Anmelder: "F.u.K." Frölich & Klüpfel  
Drucklufttechnik GmbH & Co. KG  
Fuchsstrasse 28  
D-5600 Wuppertal 2(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.08.89 Patentblatt 89/31

⑯ Erfinder: Fuenhausen, 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)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑯ Vertreter: Patentanwälte Dr. Solf & Zapf  
Schlossbleiche 20 Postfach 13 01 13  
D-5600 Wuppertal 1(DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 01.08.90 Patentblatt 90/31

### ⑯ Vorrichtung zum Entkernen von Gußstücken.

⑯ 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.

A3

EP 0 325 928



EP 89 10 0306

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINSCHÄFTIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
BERLIN	07-05-1990	GOLDSCHMIDT G			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				