

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84108782.8

(51) Int. Cl.: B 22 F 3/04

(22) Anmeldetag: 25.07.84

(30) Priorität: 11.08.83 DE 3328954

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.02.85 Patentblatt 85/9

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 17.04.85

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

(71) Anmelder: MTU MOTOREN- UND TURBINEN-UNION
MÜNCHEN GMBH

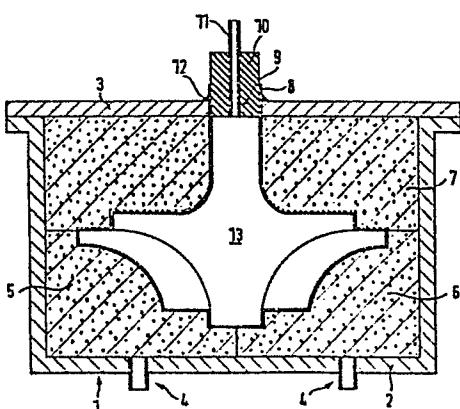
Dachauer Strasse 665 Postfach 50 06 40
D-8000 München 50(DE)

(72) Erfinder: Betz, Wolfgang, Dr.-Ing.
Grubmühlerfeldstrasse 15
D-8035 Gauting(DE)

(72) Erfinder: Hüther, Werner, Dr.-Ing.
Nikolaus-Lenau-Strasse 8
D-8047 Karlsfeld(DE)

(54) Verfahren zur Herstellung von Formteilen durch kaltisostatisches Pressen.

(57) Eine dünnwandige elastische Form (8) wird in einer teilbaren äußeren Stützform (5, 6, 7) aus offenporigem Material angeordnet und ein Vakuum an die äußere Stützform angelegt. Anschließend wird in die elastische Form Metall- oder Keramikpulver (13) eingefüllt und diese verschlossen. Ein derart vorbereitetes Formteil wird anschließend einem kaltisostatischen Preßdruck ausgesetzt, der an die Außenhaut der elastischen Form angelegt wird. Vor dem kaltisostatischen Pressen wird das Vakuum an der äußeren Stützform gelöst und ein Vakuum im Innern der elastischen Form erzeugt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0133515

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 8782

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	GB-A- 787 352 (THE GENERAL ELECTRIC) * Insgesamt * ---	1-6	B 22 F . 3/04
Y	FR-A-2 435 310 (ASEA) * Seite 5, Zeilen 2-30 * ---	1-6	
Y	EP-A-0 036 202 (MTU) * Ansprüche 1-3 * ---	6	
A	GB-A- 758 545 (NIPPON SODA CO.) * Anspruch 1 * ---	1	
A	US-A-4 094 053 (E.K. WEAVER) * Anspruch 1; Spalte 4, Zeile 48 - Spalte 5, Zeile 7 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 22 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 15-11-1984	Prüfer SCHRUERS H.J.	

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

- 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