

(19)



(11)

EP 1 707 346 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

31.08.2011 Patentblatt 2011/35

(43) Veröffentlichungstag A2:

04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(51) Int Cl.:

B30B 11/00 (2006.01)

B30B 15/34 (2006.01)

F16J 13/14 (2006.01)

F16J 12/00 (2006.01)

F16J 15/48 (2006.01)

(21) Anmeldenummer: **06006779.0**

(22) Anmeldetag: **30.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **30.03.2005 DE 102005014835**

(71) Anmelder: **Dieffenbacher GmbH + Co. KG**
75031 Eppingen (DE)

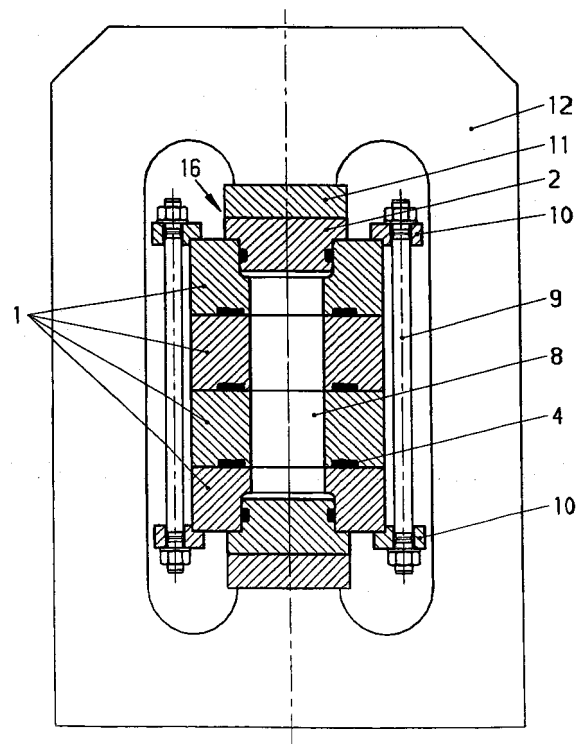
(72) Erfinder: **Graf, Matthias**
75015 Bretten (DE)

(74) Vertreter: **Hartdegen, Anton**
Angerfeldstrasse 12
82205 Gilching (DE)

(54) **Isostatpresse mit einem mehrteiligen Druckbehälter**

(57) Die Erfindung betrifft eine Isostatpresse mit in einem Pressenrahmen angeordnetem Druckbehälter, wobei der Druckbehälter aus mehreren axial formschlüssig zusammengesetzten Druckbehältersegmenten und Verschlussdeckeln besteht. Die Erfindung für die Isostatpresse besteht darin, dass an dem ersten und letzten Druckbehältersegment (1) Gegendruckflächen (15) angeordnet sind, die mit dem Druck aus dem Druckraum (8) beaufschlagt sind und deren resultierende Axialkräfte (7) den in den Trennfugen (13) zwischen den Druckbehältersegmenten (1) zwischen Abdichtung (4) und dem nutzbaren Druckraum (8) entstehenden axialen Druckkräften entgegenwirken.

Fig.1



EP 1 707 346 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 00 6779

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 4 732 556 A (CHIANG TIEN-HON [US] ET AL) 22. März 1988 (1988-03-22) * das ganze Dokument *	1,3-6	INV. B30B11/00 B30B15/34 F16J13/14 F16J12/00 F16J15/48
Y	US 5 071 140 A (QUEVEDO DEL RIO FEDERICO [ES]) 10. Dezember 1991 (1991-12-10) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 53; Abbildungen *	1,3-6	
A	JP 4 084696 A (KOBE STEEL LTD) 17. März 1992 (1992-03-17) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	JP 2004 337883 A (KOBE STEEL LTD) 2. Dezember 2004 (2004-12-02) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	US 3 584 884 A (FUCHS FRANCIS JOSEPH JR) 15. Juni 1971 (1971-06-15) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B30B F16J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. Juli 2011	Prüfer Labre, Arnaud
KATEGORIE DER GENANNTE DOKUMENTE 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

5

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 00 6779

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-07-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4732556	A	22-03-1988	KEINE		
US 5071140	A	10-12-1991	KEINE		
JP 4084696	A	17-03-1992	JP	2732938 B2	30-03-1998
JP 2004337883	A	02-12-2004	KEINE		
US 3584884	A	15-06-1971	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82