



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.10.2011 Patentblatt 2011/43

(51) Int Cl.:
F01D 25/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.10.2006 Patentblatt 2006/40

(21) Anmeldenummer: **06111846.9**

(22) Anmeldetag: **28.03.2006**

(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

(71) Anmelder: **Alstom Technology Ltd**
5400 Baden (CH)

(72) Erfinder:
• **Krautzig, Joachim**
8967, Widen (CH)
• **Matan, Mladen**
47000, Karlovac (HR)

(30) Priorität: **31.03.2005 DE 102005015150**

(54) **Gehäuse einer Turbomaschine**

(57) Es wird ein Gehäuse (1) für eine Maschine, insbesondere Turbomaschine vorgestellt, mit einer ersten Gehäuseschale (2), die entlang einer Trennebene (4) an einer zweiten Gehäuseschale (3) anliegt. Um im Betrieb der Maschine eine asymmetrische Verformung des Gehäuses (1) zu vermeiden, ist in dem Bereich der Trennebene (4) zumindest eine Brücke (6) ausgebildet, mittels derer die beiden Gehäuseschalen (2,3) aneinander befestigt sind. Dabei erstreckt sich die mindestens eine Brücke (6) senkrecht zur Trennebene (4). Die Brücke (6) ist auf der einen Seite der Trennebene (4) in einem ersten Brückenabschnitt (7) mit der ersten Gehäuseschale (2) und auf der anderen Seite der Trennebene (4) in einem zweiten Brückenabschnitt (8) mit der zweiten Gehäuseschale (3) fest verbunden ist.

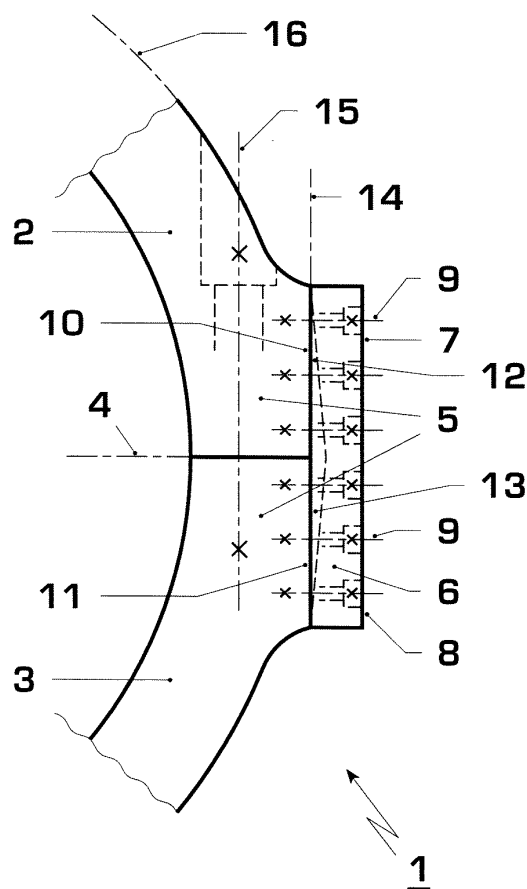


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 11 1846

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 014 741 A (MCDOWALL CHARLES J) 26. Dezember 1961 (1961-12-26)	1-5,8,10	INV. F01D25/24
Y	* Spalte 2, Zeile 11 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildungen 1,3,5,6 *	6,7	

X	EP 1 277 919 A1 (ROLLS ROYCE PLC [GB]) 22. Januar 2003 (2003-01-22) * Absatz [0037] - Absatz [0041]; Abbildungen 4-11 *	1-5,8	

X,D	US 2 169 092 A (DORAN JOHN H) 8. August 1939 (1939-08-08) * Spalte 1, Zeile 25 - Spalte 2, Zeile 5; Abbildung 1 *	1-5,8,9	

X,D	US 2 276 603 A (PERCY WILLIS DANIEL CHARLES) 17. März 1942 (1942-03-17) * Seite 1, Spalte 2 - Seite 2, Spalte 3; Abbildungen 1,3,5 *	1-5,8,9	

Y	EP 1 091 093 A2 (MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]) 11. April 2001 (2001-04-11) * das ganze Dokument *	6,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F01D

A	DE 10 56 624 B (LICENTIA GMBH) 6. Mai 1959 (1959-05-06) * das ganze Dokument *	1-10	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. September 2011	Prüfer Herdemann, Claire
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 1846

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

16-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3014741 A	26-12-1961	KEINE	
EP 1277919 A1	22-01-2003	US 2003014964 A1	23-01-2003
US 2169092 A	08-08-1939	DE 693772 C	18-07-1940
		GB 513385 A	11-10-1939
US 2276603 A	17-03-1942	KEINE	
EP 1091093 A2	11-04-2001	CA 2322401 A1	08-04-2001
		DE 60037858 T2	08-01-2009
		JP 2001107922 A	17-04-2001
		US 7198465 B1	03-04-2007
DE 1056624 B	06-05-1959	KEINE	

EPO FORM P0461

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