

(19)



(11)

EP 2 796 668 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2015 Patentblatt 2015/04

(51) Int Cl.:
F01D 11/12 ^(2006.01) **F01D 25/14** ^(2006.01)
F01D 21/04 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.10.2014 Patentblatt 2014/44

(21) Anmeldenummer: **14164186.0**

(22) Anmeldetag: **10.04.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **MTU Aero Engines AG**
80995 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Maar, Karl**
85276 Pfaffenhofen an der Ilm (DE)
• **Heß, Thomas**
81541 München (DE)
• **Kufner, Petra**
85586 Poing (DE)

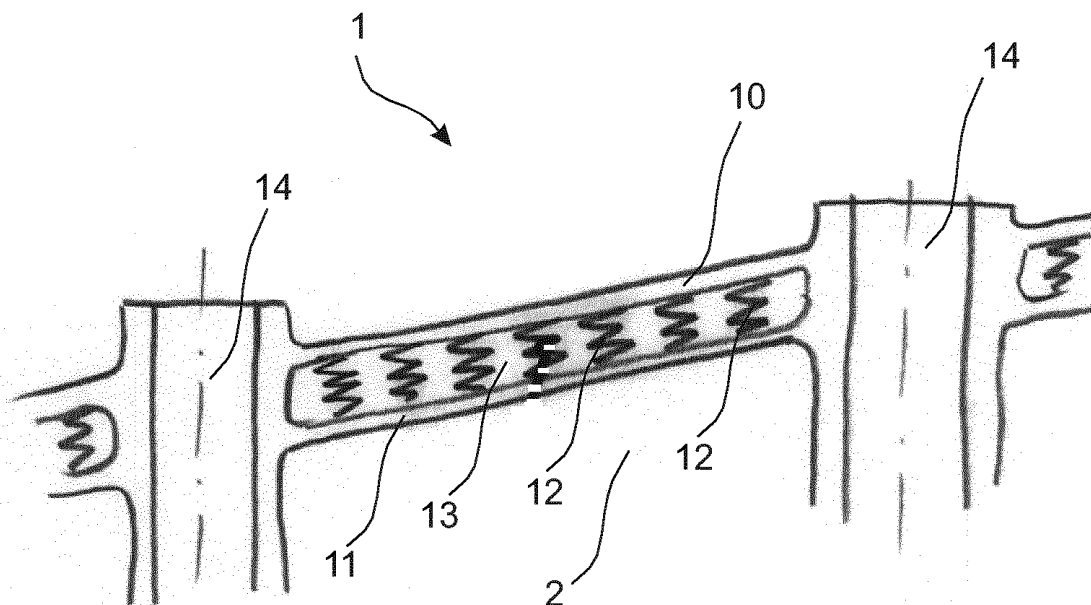
(30) Priorität: **24.04.2013 DE 102013207452**

(54) **Gehäuseabschnitt einer Turbomaschinenverdichter- oder Turbomaschinenturbinenstufe**

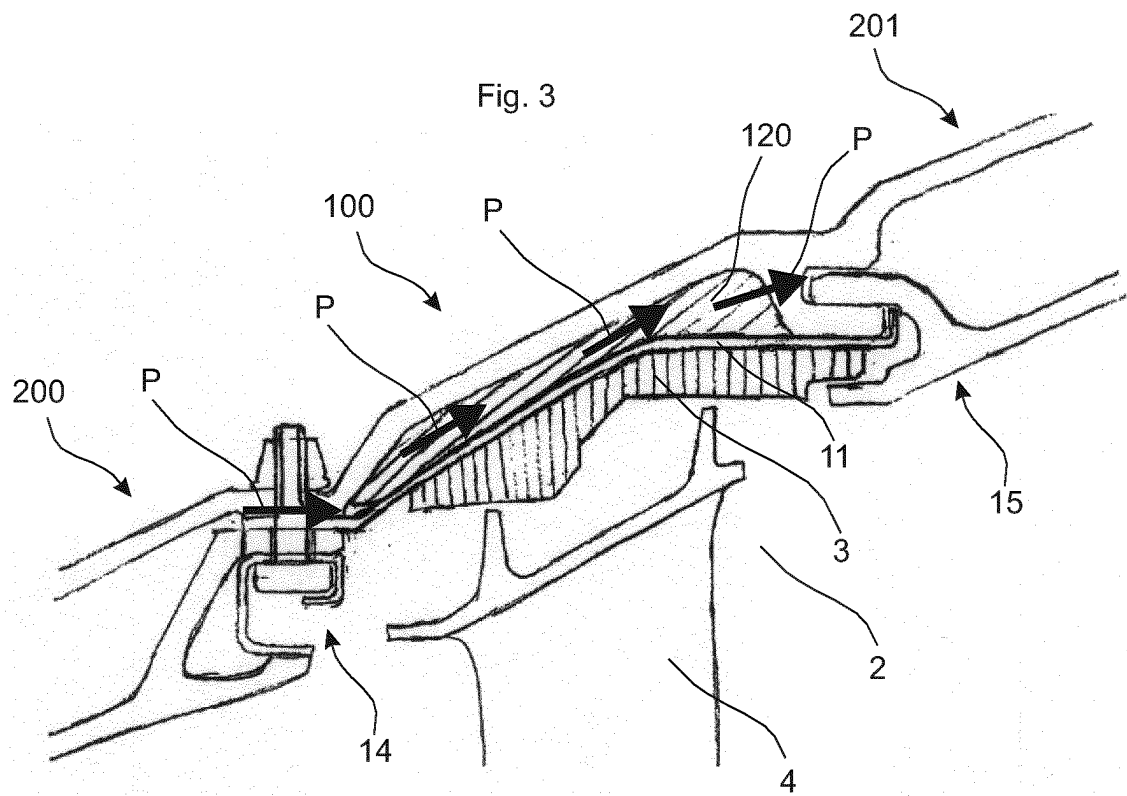
(57) Die Erfindung betrifft einen Gehäuseabschnitt einer Turbomaschinenverdichter- oder Turbomaschinenturbinenstufe, der einen, insbesondere geschlossenen und kreisringartigen, radial äußeren Mantel aufweist. Der radial äußere Mantel weist radial nach innen erstreckende Stege auf, die gegen den Radius geneigt sind.

Gasturbine mit einem zugehörigen Gehäuseabschnitt.

Fig. 1



EP 2 796 668 A3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 14 16 4186

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 363 576 A2 (ROLLS ROYCE PLC [GB]) 7. September 2011 (2011-09-07)	1-3,6, 8-10	INV. F01D11/12 F01D25/14 F01D21/04
Y	* Seite 1, Spalte 1, Absatz 3 - Absatz 4; Abbildungen 1, 2, 3, 5, 6 * * Seite 2, Spalte 4, Absatz 29 * * Seite 3, Spalte 5, Absatz 34 - Spalte 6, Absatz 37 * * Seite 4, Spalte 8, Absatz 45 *	4	
X	EP 1 857 655 B1 (ROLLS ROYCE PLC [GB]) 21. November 2007 (2007-11-21)	1-3,5,6, 9,10	
Y	* Seite 2, Spalte 4, Absatz 22 - Absatz 25; Abbildung 4 * * Seite 2, Spalte 4, Absatz 29 * * Seite 3, Spalte 5, Absatz 34 - Absatz 35 *	4	
X	US 6 182 531 B1 (GALLAGHER PATRICK [US] ET AL) 6. Februar 2001 (2001-02-06)	1-3,5-7, 9,10	
Y	* Abbildungen 1, 2, 4, 5 *	4	
X	EP 2 305 985 A2 (ROLLS ROYCE PLC [GB]) 6. April 2011 (2011-04-06)	1-3,6,7, 9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F01D
Y	* Seite 2, Spalte 4, Absatz 33; Abbildung 2 *	4	
Y	GB 2 313 161 A (ROLLS ROYCE PLC [GB]) 19. November 1997 (1997-11-19)	4	
	* Seite 4, Zeile 10, Absatz 2 - Zeile 22; Abbildungen 3, 4 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 12. Dezember 2014	Prüfer Delaitre, Maxime
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

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

EP 14 16 4186

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.

12-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2363576 A2	07-09-2011	EP 2363576 A2	07-09-2011
		US 2011217156 A1	08-09-2011
EP 1857655 B1	21-11-2007	EP 1857655 A2	21-11-2007
		US 2007297910 A1	27-12-2007
US 6182531 B1	06-02-2001	KEINE	
EP 2305985 A2	06-04-2011	EP 2305985 A2	06-04-2011
		US 2011076132 A1	31-03-2011
GB 2313161 A	19-11-1997	GB 2313161 A	19-11-1997
		US 5899660 A	04-05-1999

EPO FORM P0461

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