

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 113 637 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.04.2015 Patentblatt 2015/14

(51) Int Cl.:
F04D 19/02 (2006.01)
F01D 17/16 (2006.01)

F04D 29/56 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.11.2009 Patentblatt 2009/45

(21) Anmeldenummer: 09004275.5

(22) Anmeldetag: 25.03.2009

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 30.04.2008 DE 102008021683

(71) Anmelder: **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)

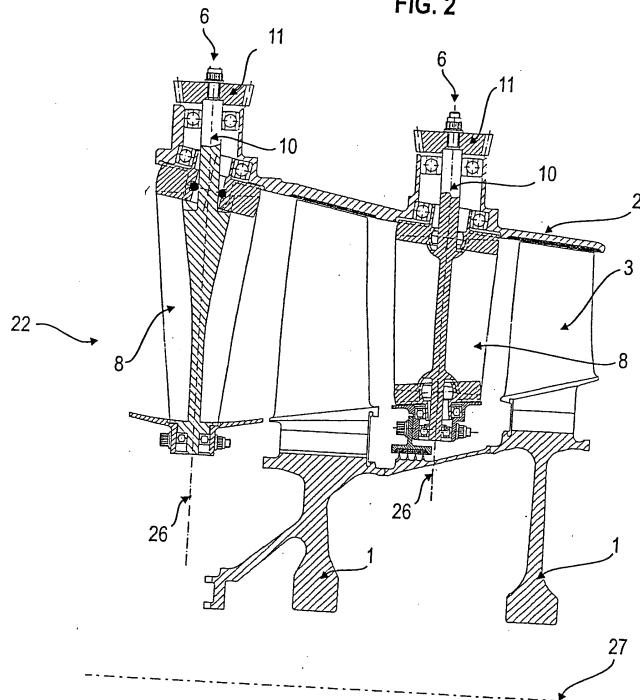
(72) Erfinder: **Jahns, Ingo**
12309 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Weber, Joachim**
Hoefer & Partner
Patentanwälte
Pilgersheimer Strasse 20
81543 München (DE)

(54) Rotierende Einheit für einen Axialkompressor

(57) Die Erfindung betrifft einen Axialkompressor mit mindestens einer Statorschaufelreihe (18), **dadurch gekennzeichnet, dass** mindestens eine Schaufel (8) der Statorschaufelreihe (18) als eine rotierende Einheit (6) ausgebildet ist, wobei die rotierende Einheit (6) vollständig um eine Antriebsachse (26) rotierbar ist, und wobei die Antriebsachse (26) im Wesentlichen senkrecht zu einer Axialkompressorrotationsachse (27) ist.

FIG. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 4275

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 37 31 902 A1 (MTU MUENCHEN GMBH [DE]) 6. April 1989 (1989-04-06) * das ganze Dokument * * Spalte 1, Zeilen 53-57 * * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 19 * * Ansprüche 1,2 * * Abbildungen 1,2,4 * -----	1,2,9, 10,13	INV. F04D19/02 F04D29/56 ADD. F01D17/16
X	CH 288 242 A (ROLLS ROYCE [GB]) 15. Januar 1953 (1953-01-15) * das ganze Dokument * * Seite 2, Zeilen 43-54 * * Seite 3, Zeilen 1-24 * * Abbildungen 2,3 *	1,2,9, 10,13	
X	DE 29 48 530 A1 (GEN ELECTRIC) 19. Juni 1980 (1980-06-19) * das ganze Dokument * * Ansprüche 1,2 * * Abbildungen 2,3 *	1,2,9,13	
A	DE 10 03 512 B (POWER JETS RES & DEV LTD) 28. Februar 1957 (1957-02-28) * das ganze Dokument * * Abbildungen 1,2 * -----	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) F04D F01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2015	Prüfer Gombert, Ralf
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 09 00 4275

5

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.

23-02-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 3731902	A1	06-04-1989	KEINE			
15	CH 288242	A	15-01-1953	BE CH FR GB US	496713 A 288242 A 1021872 A 676784 A 2671634 A		23-02-2015 15-01-1953 25-02-1953 06-08-1952 09-03-1954
20	DE 2948530	A1	19-06-1980	DE FR GB IL IT JP JP US	2948530 A1 2443577 A1 2036885 A 58144 A 1127631 B S5596327 A S6365811 B2 4278398 A		19-06-1980 04-07-1980 02-07-1980 31-12-1982 21-05-1986 22-07-1980 16-12-1988 14-07-1981
25	DE 1003512	B	28-02-1957	CH DE FR GB US	326300 A 1003512 B 1114461 A 755527 A 2950084 A		15-12-1957 28-02-1957 12-04-1956 22-08-1956 23-08-1960
30							
35							
40							
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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