



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.04.2015 Patentblatt 2015/14**

(51) Int Cl.:  
**F04D 19/02** (2006.01) **F04D 29/56** (2006.01)  
**F01D 17/16** (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**

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

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

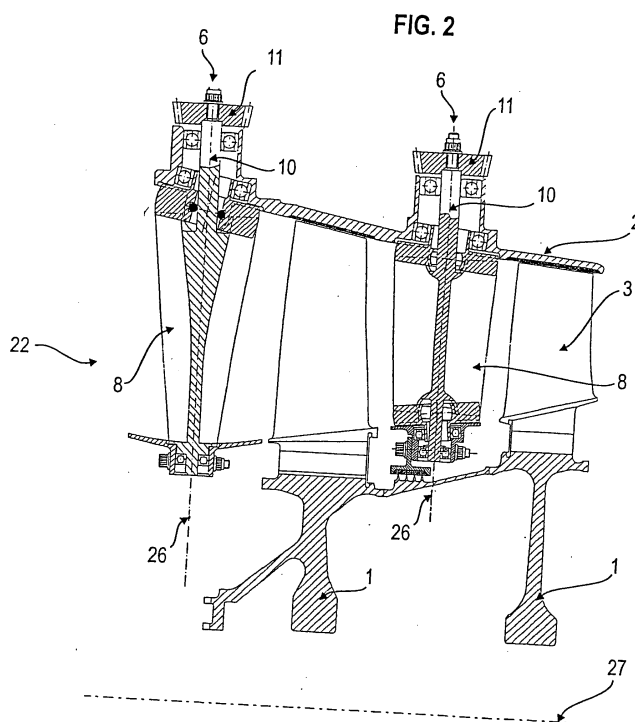
(30) Priorität: **30.04.2008 DE 102008021683**

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





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 09 00 4275

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Februar 2015	Prüfer Gombert, Ralf
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 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 03.02 (P04C03)

**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 Patendokumente 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

15

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EPO FORM P0461

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