



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.11.2015 Patentblatt 2015/45

(51) Int Cl.:
F04D 29/56 ^(2006.01) **F04D 29/64** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.05.2010 Patentblatt 2010/21

(21) Anmeldenummer: **09012043.7**

(22) Anmeldetag: **22.09.2009**

(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 SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

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

(72) Erfinder: **Gümmer, Volker**
15831 Mahlow (DE)

(74) Vertreter: **Hoefer & Partner Patentanwälte mbB**
Pilgersheimer Straße 20
81543 München (DE)

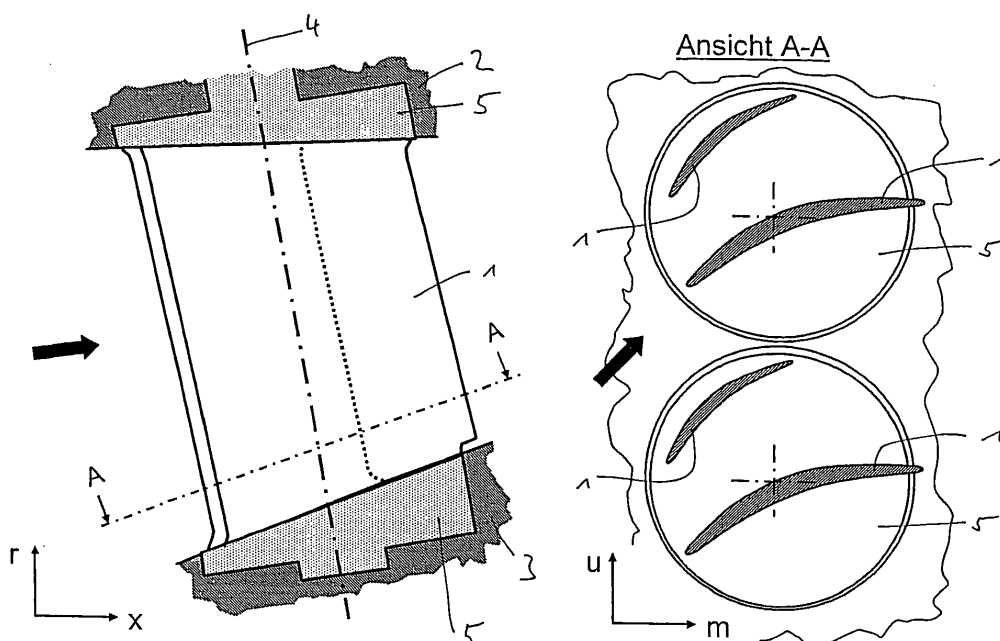
(30) Priorität: **19.11.2008 DE 102008058014**

(54) **Mehrschaufelige Verstellstatoreinheit einer Strömungsarbeitsmaschine**

(57) Die Erfindung betrifft eine Strömungsarbeitsmaschine mit einem von einer Nabe (3) und einem Gehäuse (2) begrenzten Hauptströmungspfad, in welchem mindestens eine Reihe um eine Drehachse (4) drehbar gelagerter und verstellbarer Statorschaufeln (1) angeordnet ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** an mindestens

einer Nabe (3) oder einem Gehäuse (2), mindestens eine Anordnung mit mindestens zwei mit einem gemeinsamen Drehteller (5) verbundenen Statorschaufeln (1) angeordnet ist, wobei bei Verstellung dieser mehrschaufeligen Verstellstatoreinheit die mindestens zwei Statorschaufeln (1) um die Drehachse (4) drehbar sind.

Fig. 7d





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 01 2043

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	US 3 069 070 A (MACALUSO CHARLES A ET AL) 18. Dezember 1962 (1962-12-18) * Abbildungen 1,4,5 *	1-3,6-9, 12-15 4,5,10, 11	INV. F04D29/56 F04D29/64
X A	CH 492 130 A (ESCHER WYSS AG [CH]) 15. Juni 1970 (1970-06-15) * Spalte 4, Zeilen 15-31; Abbildung 3 *	1,3,6-9, 12-15 4,5,10, 11	
A	DE 28 35 349 B1 (MTU MUENCHEN GMBH [DE]) 26. April 1979 (1979-04-26) * Abbildungen 1,2 *	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F04D F01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. September 2015	Prüfer Brouillet, Bernard
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 01 2043

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.

25-09-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3069070 A	18-12-1962	KEINE	
CH 492130 A	15-06-1970	KEINE	
DE 2835349 B1	26-04-1979	DE 2835349 B1	26-04-1979
		FR 2433118 A1	07-03-1980
		GB 2028438 A	05-03-1980
		US 4231703 A	04-11-1980

EPO FORM P0461

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