



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.07.2017 Patentblatt 2017/30

(51) Int Cl.:
F01D 17/14^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.10.2013 Patentblatt 2013/42

(21) Anmeldenummer: **13155253.1**

(22) Anmeldetag: **14.02.2013**

(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: **Siemens Aktiengesellschaft**
80333 München (DE)

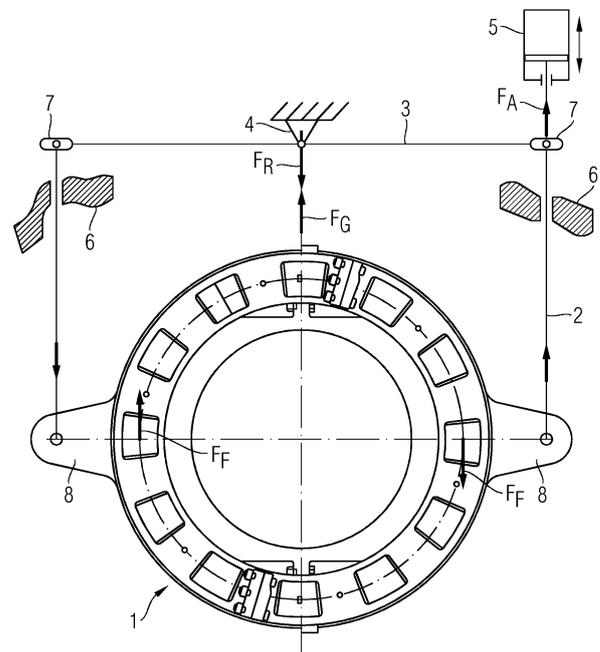
(72) Erfinder: **Backasch, Rüdiger**
02826 Görlitz (DE)

(30) Priorität: **12.04.2012 DE 102012205980**

(54) **Vorrichtung zur Verstellung eines in einem Gehäuse angeordneten Drehschiebers**

(57) Die erfindungsgemäße Vorrichtung zur Verstellung eines in einem Gehäuse (6) angeordneten Drehschiebers (1) umfasst zwei im Wesentlichen parallel zueinander geführte Koppelstangen (2), die jeweils mit einer ersten Seite mit dem Drehschieber (1) und jeweils mit einer zweiten Seite, mit zwei sich gegenüberliegenden Seiten einer Hebelstange (3) verbunden sind. Die Hebelstange (3) ist zwischen den zwei sich gegenüberliegenden Seiten drehbar in einem Lager (4) gelagert, wobei sich das Lager (4) außerhalb des Drehschiebers (1) befindet. Die Hebelstange (3) und/oder die Koppelstangen (2) können mittels eines Antriebs um die Drehachse des Lagers (4) gedreht werden, wodurch je nach Drehrichtung der Drehschieber (1) in eine geschlossene oder in eine geöffnete Position bewegbar ist. Durch die Anlenkung des Drehschiebers (1) können die Radialkräfte im Drehpunkt des Drehschiebers (1) theoretisch nicht mehr wirksam werden. Hierdurch können die maximalen Parameter des Drehschiebers (1) erhöht werden und/oder die Antriebsleistung des Antriebs geringer dimensioniert werden.

FIG 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 15 5253

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)
Y	JP S56 165704 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 19. Dezember 1981 (1981-12-19) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1-5	INV. F01D17/14
Y	EP 1 918 528 A1 (SIEMENS AG [DE]) 7. Mai 2008 (2008-05-07) * Absatz [0007] - Absatz [0020]; Abbildungen * -----	1-5	
A	DE 30 07 601 A1 (WALDENMAIER J E H [DE]) 3. September 1981 (1981-09-03) * das ganze Dokument * -----	1-5	
A	FR 2 789 470 A1 (ALSTOM [FR]) 11. August 2000 (2000-08-11) * das ganze Dokument * -----	1-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F01D
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2017	Prüfer Teissier, Damien
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 15 5253

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.

13-06-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP S56165704 A	19-12-1981	KEINE	
EP 1918528 A1	07-05-2008	KEINE	
DE 3007601 A1	03-09-1981	KEINE	
FR 2789470 A1	11-08-2000	CZ 20003720 A3	16-05-2001
		DE 60010983 D1	01-07-2004
		DE 60010983 T2	09-06-2005
		EP 1070212 A1	24-01-2001
		FR 2789470 A1	11-08-2000
		JP 4435425 B2	17-03-2010
		JP 2002536596 A	29-10-2002
		PL 343359 A1	13-08-2001
		US 6503052 B1	07-01-2003
		WO 0047921 A1	17-08-2000

EPO FORM P0461

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