(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Juli 2009 (16.07.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/088383 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
F03D 1/06 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/TR2008/000143

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Dezember 2008 (22.12.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
2008/00142 9. Januar 2008 (09.01.2008) TR

(72) Erfinder; und
(71) Anmelder : **MEHMETOGLU, NECDET SUAT** [TR/TR]; BATIKENT KAVSAGI NO. 1, BAGLAR, DIYARBAKIR (TR).

(74) Anwalt: **UNAL, AYSE**; DERIS PATENTS AND TRADEMARKS AGENCY, INEBOLU SOK. DERIS PATENT BUILDING NO. 5, SETUSTU, KABATAS, ISTANBUL 34427 (TR).

(81) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart)*: AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart)*: ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

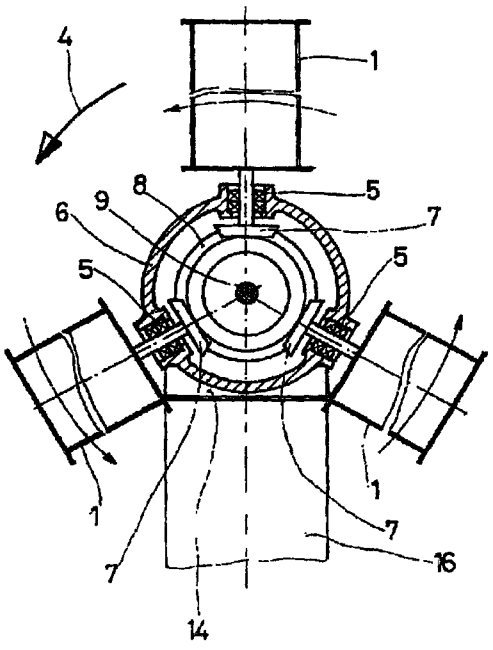
Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: WIND POWER INSTALLATION WHICH IS BASED ON THE MAGNUS EFFECT

(54) **Bezeichnung** : AUF MAGNUS-EFFEKT BASIERENDE WINDKRAFTANLAGE



Figur - 2

(57) Abstract: The invention that is the subject matter of the patent relates to a device which rotates about itself on a vertical axis with respect to the wind axis in the region of effect of the wind and wherein the rotors that form the Magnus effect operate permanently after the initial start without consumption of external energy, in an energy-producing position.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung, welche Patentgegenstand ist, betrifft eine Vorrichtung, welche sich auf einer im Wirkungsbereich des Windes zur Windachse vertikalen Achse um sich selbst dreht und wo die Rotoren, welche den Magnus-Effekt bilden, nach dem ersten Start ohne Verbrauch einer externen Energie, in Energie produzierender Lage, permanent arbeiten.

WO 2009/088383 A3

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

19. August 2010

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/TR2008/000143

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. F03D1/06
ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
F03D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 715 181 A1 (MEKARO AKITA CO LTD [JP]; MURAKAMI NOBUHIRO [JP]) 25 October 2006 (2006-10-25) paragraphs [0095], [0096]; figures 1,13,14	1,3
X	WO 2007/017930 A1 (MEKARO AKITA CO LTD [JP]; MURAKAMI NOBUHIRO [JP]) 15 February 2007 (2007-02-15) * abstract; figure 3	1-3
X	GB 250 636 A (VICTOR MANN) 15 April 1926 (1926-04-15) page 4, line 107 - page 5, line 19; claim 1; figures 1,2	1-3

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the international search report
24 June 2010	02/07/2010

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Steinhauser, Udo

Form PCT/ISA/210 (second sheet) (April 2005)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/TR2008/000143

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 4 366 386 A (HANSON THOMAS F) 28 December 1982 (1982-12-28) column 5, line 45 - column 6, line 6; figures 1,2,10	1-3
X	RO 103 042 B1 (UNIV BRASOV) 5 March 1993 (1993-03-05) column 2, lines 16-50; figures 1-3	1-3
X	DE 32 46 694 A1 (KREBS ERICH DIPL ING) 20 June 1984 (1984-06-20)	1
Y	page 7, paragraph 3 page 10, line 12 - page 11, line 8; figures 1-3	4,5
Y	US 7 071 578 B1 (SHIBATA MASAAKI [JP] ET AL) 4 July 2006 (2006-07-04) column 21, line 36 - column 22, line 3; figure 9A	4,5
X,P	WO 2008/111922 A2 (MEHMETOGLU SIYAR [TR]) 18 September 2008 (2008-09-18) page 5, line 16 - page 6, line 4; figure 6	1-3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/TR2008/000143

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1715181 A1	25-10-2006	AU 2004315175 A1	18-08-2005
		BR PI0418484 A	19-06-2007
		CA 2552297 A1	18-08-2005
		CN 1846056 A	11-10-2006
		WO 2005075820 A1	18-08-2005
		JP 3962755 B2	22-08-2007
		KR 20060035626 A	26-04-2006
		RU 2330988 C2	10-08-2008
		US 2007046029 A1	01-03-2007
WO 2007017930 A1	15-02-2007	NONE	
GB 250636 A	15-04-1926	NONE	
US 4366386 A	28-12-1982	NONE	
RO 103042 B1	05-03-1993	NONE	
DE 3246694 A1	20-06-1984	NONE	
US 7071578 B1	04-07-2006	EP 1327773 A2	16-07-2003
WO 2008111922 A2	18-09-2008	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/TR2008/000143

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. F03D1/06
ADD.
Nach der internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
F03D

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 715 181 A1 (MEKARO AKITA CO LTD [JP]; MURAKAMI NOBUHIRO [JP]) 25 Oktober 2006 (2006-10-25) Absatz [0095], [0096]; Abbildungen 1,13,14	1,3
X	WO 2007/017930 A1 (MEKARO AKITA CO LTD [JP]; MURAKAMI NOBUHIRO [JP]) 15 Februar 2007 (2007-02-15) * Zusammenfassung ; Abbildung 3	1-3
X	GB 250 636 A (VICTOR MANN) 15 April 1926 (1926-04-15) Seite 4, Zeile 107 - Seite 5, Zeile 19; Anspruch 1; Abbildungen 1,2	1-3

-/--

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen [X] Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen:

„A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

„E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

„L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

„O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

„P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

„T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrunde liegenden Prinzips oder der ihr zugrunde liegenden Theorie angegeben ist

„X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

„Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

„&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des tatsächlichen Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
24 Juni 2010	02/07/2010

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Steinhauser, Udo
Fax:	Tel.:

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/TR2008/000143

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 4 366 386 A (HANSON THOMAS F) 28 Dezember 1982 (1982-12-28) Spalte 5, Zeile 45 - Spalte 6, Zeile 6; Abbildungen 1,2,10	1-3
X	RO 103 042 B1 (UNIV BRASOV) 5 März 1993 (1993-03-05) Spalte 2, Zeilen 16-50; Abbildungen 1-3	1-3
X	DE 32 46 694 A1 (KREBS ERICH DIPL ING) 20 Juni 1984 (1984-06-20)	1
Y	Seite 7, Absatz 3 Seite 10, Zeile 12 - Seite 11, Zeile 8; Abbildungen 1-3	4,5
Y	US 7 071 578 B1 (SHIBATA MASAAKI [JP] ET AL) 4 Juli 2006 (2006-07-04) Spalte 21, Seite 36 - Spalte 22, Seite 3; Abbildung 9A	4,5
X,P	WO 2008/111922 A2 (MEHMETOGLU SIYAR [TR]) 18 September 2008 (2008-09-18) Seite 5, Zeile 16 - Seite 6, Zeile 4; Abbildung 6	1-3

EP 1715181	A1	25-10-2006	AU	2004315175 A1	18-08-2005
			BR	PI0418484 A	19-06-2007
			CA	2552297 A1	18-08-2005
			CN	1846056 A	11-10-2006
			WO	2005075820 A1	18-08-2005
			JP	3962755 B2	22-08-2007
			KR	20060035626 A	26-04-2006
			RU	2330988 C2	10-08-2008
			US	2007046029 A1	01-03-2007
WO 2007017930	A1	15-02-2007	KEINE		
GB 250636	A	15-04-1926	KEINE		
US 4366386	A	28-12-1982	KEINE		
RO 103042	B1	05-03-1993	KEINE		
DE 3246694	A1	20-06-1984	KEINE		
US 7071578	B1	04-07-2006	EP	1327773 A2	16-07-2003
WO 2008111922	A2	18-09-2008	KEINE		