

(19)



(11)

EP 2 315 219 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.12.2017 Patentblatt 2017/49

(51) Int Cl.:
H01F 27/02 ^(2006.01) **H01F 27/06** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.04.2011 Patentblatt 2011/17

(21) Anmeldenummer: **10009294.9**

(22) Anmeldetag: **07.09.2010**

(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 SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(72) Erfinder: **Hörmann, Michael**
33790 Halle/Westf. (DE)

(74) Vertreter: **Laufhütte, Dieter et al**
Lorenz Seidler Gossel
Rechtsanwälte Patentanwälte
Partnerschaft mbB
Widenmayerstraße 23
80538 München (DE)

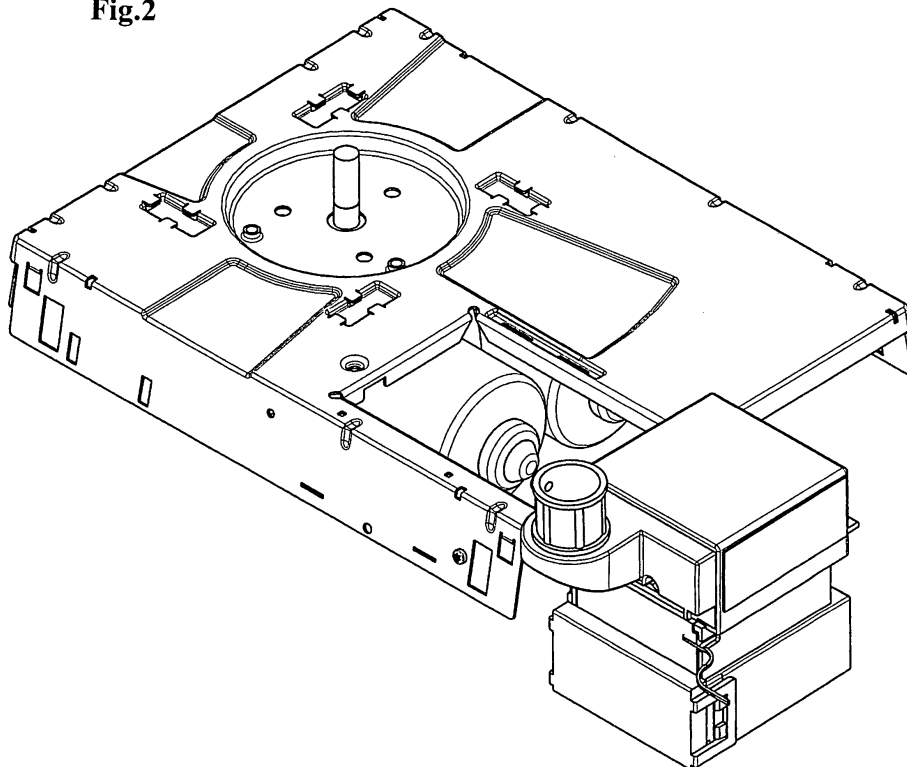
(30) Priorität: **23.10.2009 DE 202009014334 U**

(71) Anmelder: **Marantec Antriebs- und
Steuerungstechnik GmbH &
Co. KG.**
33428 Marienfeld (DE)

(54) **Trafovorrichtung für Torantrieb und Torantrieb**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Trafovorrichtung für einen Torantrieb, wobei die Trafovorrichtung als geschlossene Einheit in einem eigenen Gehäuse ausgeführt ist und in einem Torantrieb lösbar montierbar ist.

Fig.2



EP 2 315 219 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 00 9294

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	EP 1 541 793 A1 (MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]) 15. Juni 2005 (2005-06-15) * Zusammenfassung * * Absätze [0001], [0004] - [0007], [0013] - [0016]; Abbildungen 1-4,6,7, *	1	INV. H01F27/02 H01F27/06
X	DE 10 2005 001314 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 20. Juli 2006 (2006-07-20) * Zusammenfassung * * Absätze [0021] - [0024], [0026], [0027]; Abbildungen 1-3 *	1,2,4-12 3	
A	EP 1 452 681 A2 (MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]) 1. September 2004 (2004-09-01) * Zusammenfassung * * Absatz [0017]; Abbildung 2 *	1-12	
A	EP 1 760 240 A2 (MARANTEC ANTRIEB STEUERUNG [DE]) 7. März 2007 (2007-03-07) * Zusammenfassung * * Absatz [0016]; Abbildungen 1,3 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 2017	Prüfer Winkelman, André
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 10 00 9294

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.

13-10-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	EP 1541793	A1	15-06-2005	CN	1626763 A	15-06-2005
				DE	20318994 U1	28-04-2005
				EP	1541793 A1	15-06-2005
				US	2005161170 A1	28-07-2005
20	DE 102005001314	A1	20-07-2006	CN	101099019 A	02-01-2008
				DE	102005001314 A1	20-07-2006
				DE	202005021880 U1	23-12-2010
				EP	1856360 A1	21-11-2007
				JP	2008527216 A	24-07-2008
				US	2008256862 A1	23-10-2008
25	EP 1452681	A2	01-09-2004	WO	2006074767 A1	20-07-2006
				CN	1526907 A	08-09-2004
				DE	20303315 U1	08-07-2004
				DE	102004006517 A1	09-09-2004
30	EP 1760240	A2	07-03-2007	EP	1452681 A2	01-09-2004
				US	2004245259 A1	09-12-2004
				DE	202005013766 U1	22-02-2007
				EP	1760240 A2	07-03-2007
35				US	2007051045 A1	08-03-2007
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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