



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.09.2004 Patentblatt 2004/39

(51) Int Cl.7: **G07C 9/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(21) Anmeldenummer: **03022363.0**

(22) Anmeldetag: **06.10.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(71) Anmelder: **DORMA GmbH + Co. KG**
58256 Ennepetal (DE)

(72) Erfinder: **Wulff, Dieter**
56651 Niederdürenbach (DE)

(30) Priorität: **07.10.2002 DE 10246671**

(54) **Kontaktlose Energieübertragung**

(57) Die Erfindung betrifft eine kontaktlose Energieübertragung für eine Tür, bei der von einem feststehenden Rahmen durch einen Resonanzkreis (5) per Induktion die Spannung auf einen Resonanzkreis auf der Türseite übertragen wird. Dabei befindet sich die Energie-

übertragung an dem Ort zwischen Rahmen und Tür, an dem sie benötigt wird. Die durch Streuinduktivitäten entstehenden Koppelungsverluste werden durch eine entsprechende Phasenregelschaltung (10) automatisch kompensiert.

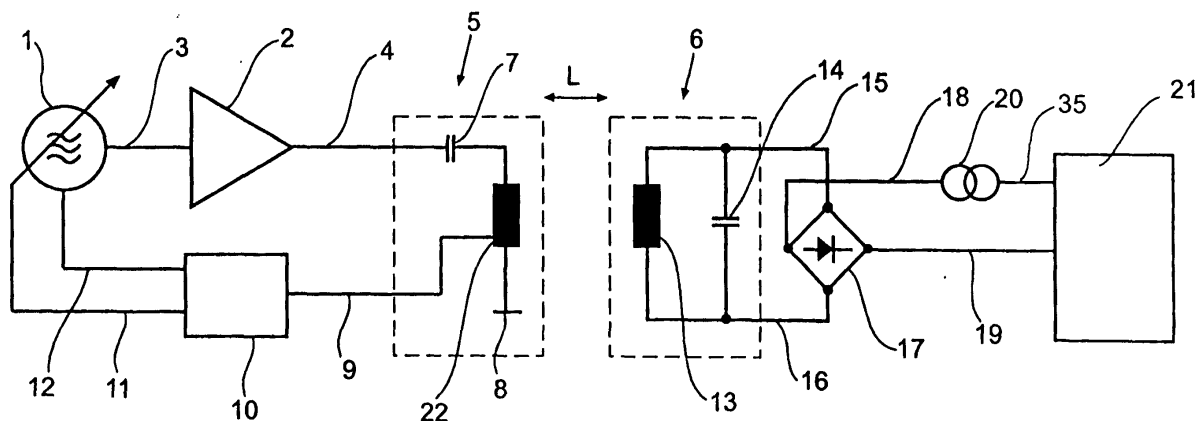


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 2363

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	DE 101 04 010 A (ANS W HENS & PARTNER GMBH ANLA) 1. August 2002 (2002-08-01) * Zusammenfassung * * Absatz '0009! - Absatz '0022! * * Absätze '0045!, '0053! * -----	1-10	G07C9/00
Y	DE 196 02 316 C (SIEMENS AG) 19. Juni 1997 (1997-06-19) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 34 * * * Spalte 6, Zeile 33 - Zeile 54 * -----	1-10	
Y	EP 0 288 791 A (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG) 2. November 1988 (1988-11-02) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 24 - Spalte 3, Zeile 23 * * -----	1-10	
Y	US 5 325 046 A (CHEPONIS MIKE ET AL) 28. Juni 1994 (1994-06-28) * Zusammenfassung * * Spalte 1, Zeile 54 - Spalte 2, Zeile 9 * * Spalte 4, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 11 * * -----	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G07C H04B
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. August 2004	Prüfer Teutloff, H
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 02 2363

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.

02-08-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10104010 A	01-08-2002	DE 10104010 A1	01-08-2002
		EP 1229192 A2	07-08-2002
DE 19602316 C	19-06-1997	US 5796180 A	18-08-1998
		DE 19602316 C1	19-06-1997
		FR 2743962 A1	25-07-1997
		GB 2309605 A ,B	30-07-1997
EP 0288791 A	02-11-1988	DE 3714195 A1	10-11-1988
		AT 97188 T	15-11-1993
		CA 1308484 C	06-10-1992
		DE 3885498 D1	16-12-1993
		DK 234788 A	30-10-1988
		EP 0288791 A2	02-11-1988
		ES 2046227 T3	01-02-1994
		FI 881982 A ,B,	30-10-1988
		JP 63283439 A	21-11-1988
		NO 881802 A	31-10-1988
US 5325046 A	28-06-1994	GB 2262628 A ,B	23-06-1993

EPO FORM P0461

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