



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 923 986 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.05.2009 Patentblatt 2009/19**

(51) Int Cl.:  
**H02M 5/00 (2006.01)**

**H01H 50/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.05.2008 Patentblatt 2008/21**

(21) Anmeldenummer: **07117334.8**

(22) Anmeldetag: **27.09.2007**

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

(30) Priorität: **15.11.2006 DE 102006053797**

(71) Anmelder: **Moeller GmbH  
53115 Bonn (DE)**

(72) Erfinder: **Schmitz, Gerd  
53844, Troisdorf (DE)**

(74) Vertreter: **Cohausz & Florack  
Patent- und Rechtsanwälte  
Bleichstraße 14  
40211 Düsseldorf (DE)**

### (54) Wechselstromsteller für elektromagnetische Schaltgeräte

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Betreiben eines elektromagnetischen Antrie-

bes eines Schaltgerätes, wobei der elektromagnetische Antrieb mit einem Wechselstromsteller betrieben wird.

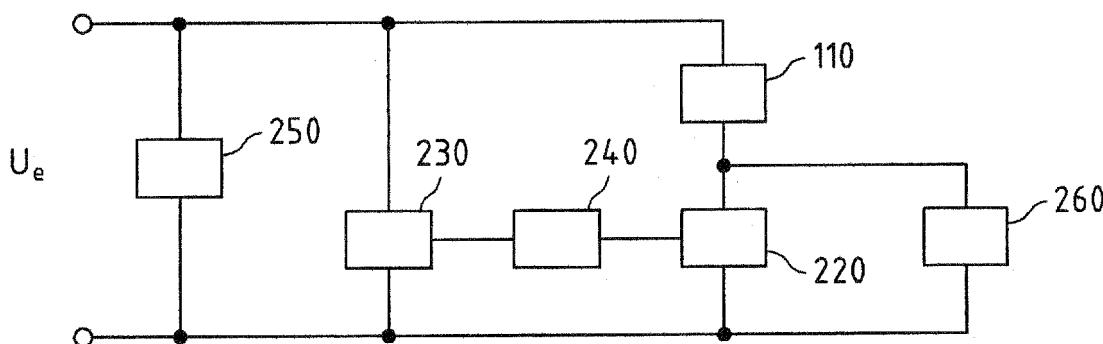


Fig.2



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 11 7334

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile		
X	DE 101 50 752 A1 (CONTI TEMIC MICROELECTRONIC [DE]) 17. April 2003 (2003-04-17) * Abbildungen * -----	1,6-9	INV. H02M5/00 H01H50/00
A	DE 299 02 942 U1 (AEG SVS POWER SUPPLY SYSTEMS G [DE]) 12. Mai 1999 (1999-05-12) * das ganze Dokument *	2-12	
A	WO 95/07571 A (SIEMENS AG [DE]; MAIER REINHARD [DE]; ZIERHUT HERMANN [DE]; MITLEHNER) 16. März 1995 (1995-03-16) * Zusammenfassung * * Seite 6, Absatz 2 *	2-9,14	
A	WO 99/45553 A (SIEMENS AG [DE]; MITLMEIER NORBERT [DE]) 10. September 1999 (1999-09-10) * Seite 3, Zeile 24; Abbildung 1 *		
A	US 5 982 605 A (MASSEY AULDIN J [US] ET AL) 9. November 1999 (1999-11-09) * Zusammenfassung *		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
	-----		H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 23. März 2009	Prüfer Socher, Günther
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 07 11 7334

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.

23-03-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10150752	A1	17-04-2003		KEINE		
DE 29902942	U1	12-05-1999	EP	1030436 A2		23-08-2000
WO 9507571	A	16-03-1995	AT AU CA CZ DE DK EP ES FI GR HU JP NO PL RU SG SK US	153191 T 685756 B2 2171187 A1 9600585 A3 59306474 D1 0717887 T3 0717887 A1 2102673 T3 961080 A 3024102 T3 76507 A2 9502335 T 960936 A 314468 A1 2120169 C1 45351 A1 31196 A3 5808327 A		15-05-1997 29-01-1998 16-03-1995 15-05-1996 19-06-1997 08-12-1997 26-06-1996 01-08-1997 07-03-1996 31-10-1997 29-09-1997 04-03-1997 08-03-1996 16-09-1996 10-10-1998 16-01-1998 03-07-1996 15-09-1998
WO 9945553	A	10-09-1999		KEINE		
US 5982605	A	09-11-1999	US	6046900 A		04-04-2000