



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 109 177 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.2002 Patentblatt 2002/16

(51) Int Cl.7: **H01F 7/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(21) Anmeldenummer: **00127552.8**

(22) Anmeldetag: **15.12.2000**

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

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder: **Abert, Michael
76474 Au (DE)**

(30) Priorität: **16.12.1999 DE 19961029
21.03.2000 DE 10013928**

(54) **Verfahren zum Schalten einer Last**

(57) Es wird ein Verfahren zum Schalten einer Last
(2) vorgeschlagen, das unabhängig von der Art der zu
schaltenden Last, sei es eine ohmsche Last, eine Lam-

penlast, eine kapazitive Last, eine induktive Last mit
oder ohne bewegbare Teile, ein Schalten dieser Last er-
möglichst.

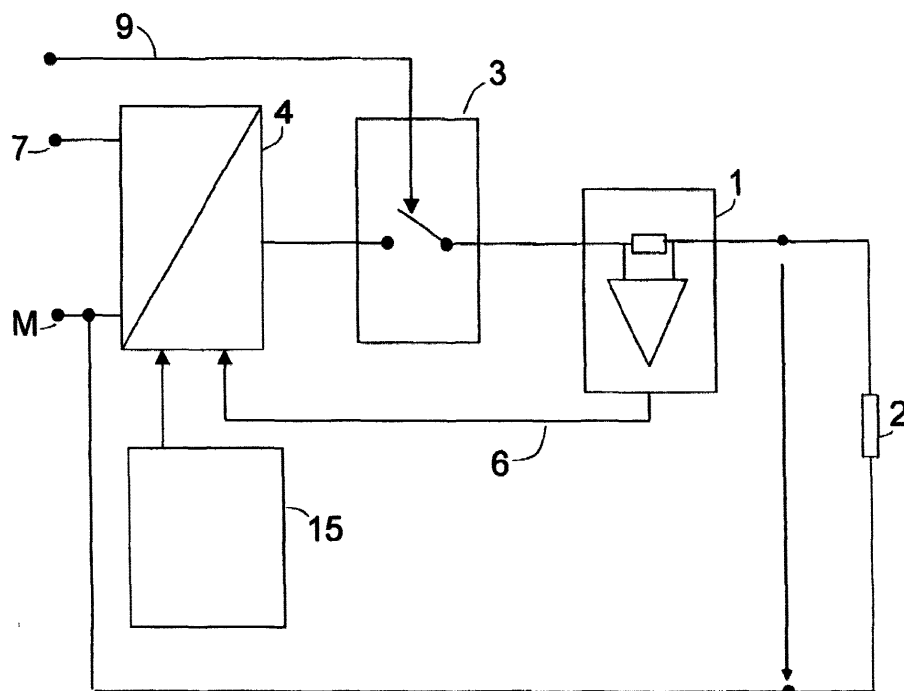


FIG 5

EP 1 109 177 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 7552

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 938 172 A (ADACHI TSUNEO ET AL) 17. August 1999 (1999-08-17) * Spalte 3, Zeile 27-32; Abbildung 1 *	5	H01F7/18
A	DE 197 19 602 A (FAHRZEUGKLIMAREGELUNG GMBH) 12. November 1998 (1998-11-12) * Spalte 8, Zeile 32 - Spalte 9, Zeile 14 *	1,4	
A	DE 38 17 770 A (DAIMLER BENZ AG) 30. November 1989 (1989-11-30) * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 39; Abbildung 2 *	1,4	
A	US 5 986 360 A (FREUDENBERG HELLMUT ET AL) 16. November 1999 (1999-11-16) * Zusammenfassung *	1	
A	FR 2 778 785 A (BOSCH GMBH ROBERT) 19. November 1999 (1999-11-19) * Seite 4, Zeile 9-16; Abbildung 1 *	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. Februar 2002	Prüfer Durville, G
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 03/92 (P04C03)

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

EP 00 12 7552

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

25-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5938172 A	17-08-1999	JP 10184973 A	14-07-1998
		DE 19755669 A1	16-07-1998
		KR 256920 B1	15-05-2000
DE 19719602 A	12-11-1998	DE 19719602 A1	12-11-1998
		WO 9852201 A1	19-11-1998
		EP 0980575 A1	23-02-2000
		JP 2001525125 T	04-12-2001
DE 3817770 A	30-11-1989	DE 3817770 A1	30-11-1989
US 5986360 A	16-11-1999	DE 19734895 A1	25-02-1999
		FR 2767355 A1	19-02-1999
FR 2778785 A	19-11-1999	DE 19821561 A1	18-11-1999
		FR 2778785 A1	19-11-1999
		IT MI990961 A1	06-11-2000
		JP 2000046231 A	18-02-2000

EPO FORM P0461

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