



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2009 Patentblatt 2009/13

(51) Int Cl.:
H01F 7/18 (2006.01) H01F 7/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.03.2008 Patentblatt 2008/13

(21) Anmeldenummer: **07116570.8**

(22) Anmeldetag: **17.09.2007**

(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

(72) Erfinder:
• **Kammerer, Bernd**
51429, Bergisch Gladbach (DE)
• **Adams, Hans**
51377, Leverkusen (DE)

(30) Priorität: **23.09.2006 DE 202006014672 U**

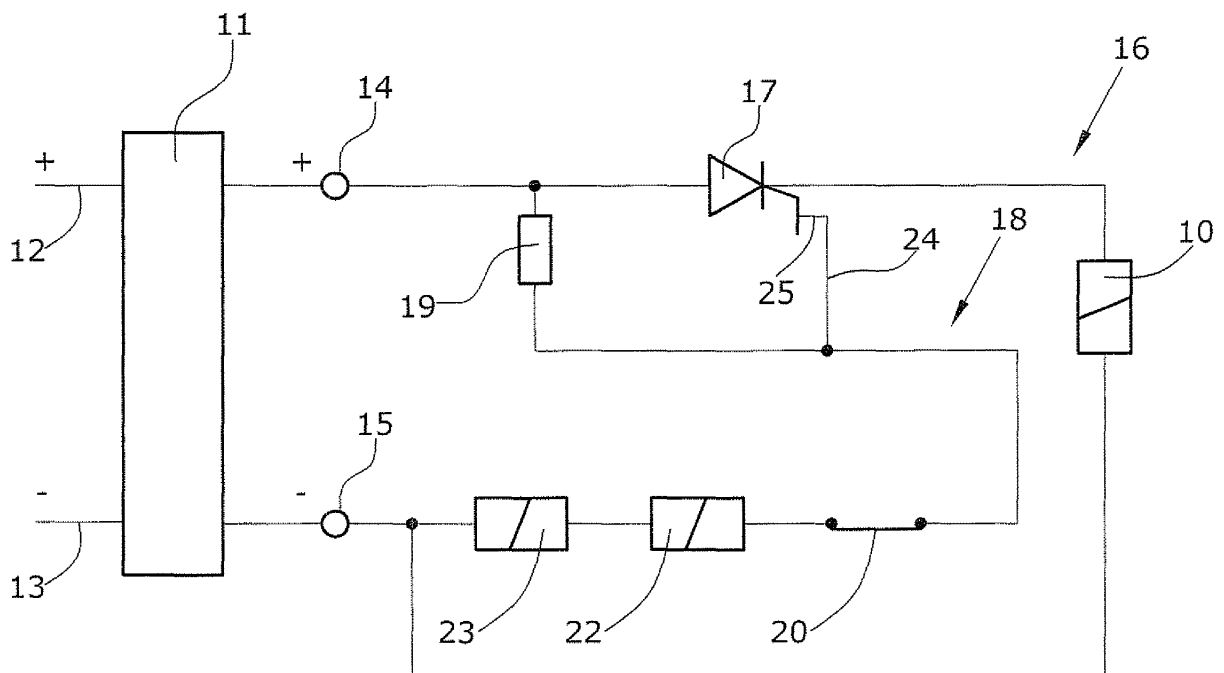
(74) Vertreter: **von Kreisler Selting Werner**
Patentanwälte
Deichmannhaus am Dom
Bahnhofsvorplatz 1
50667 Köln (DE)

(71) Anmelder: **Erben Kammerer KG**
51469 Bergisch Gladbach (DE)

(54) **Auslöseschaltung für ein elektromagnetisches Stellglied**

(57) Die Auslöseschaltung weist eine erste Reihenschaltung (16) aus einem elektronischen Schalter (17) und einem elektromagnetischen Stellglied (10) auf. Parallel zu der ersten Reihenschaltung (16) liegt eine zweite Reihenschaltung (18) aus einem Widerstand (19) und einem auf Gefahrensituationen ansprechenden Sensor

(20). Ein Abgriff (24) der zweiten Reihenschaltung ist mit einer Steuerelektrode (25) des elektronischen Schalters verbunden. Die Schaltung ist einfach aufgebaut und bietet ein sicheres Schaltverhalten. Auch bei erneutem Schließen des Sensors (20) bleibt der Auslösezustand bestehen.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 6570

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 216 339 A (ASS ELECT IND [GB]) 16. Dezember 1970 (1970-12-16) * Seite 1, Zeilen 31-51 * * Seite 2, Zeilen 17-23,88-103 * * Abbildung 1 *	1-5	INV. H01F7/18 H01F7/06
X	US 3 530 455 A (RESSLER ERHARD O) 22. September 1970 (1970-09-22) * Spalte 2, Zeilen 4-36; Abbildung 1 * * Spalte 5, Zeilen 51-57 *	1-5	
X	DE 26 01 817 A1 (KRIWAN FRIEDRICH) 21. Juli 1977 (1977-07-21) * Seiten 7,8; Abbildung 2 *	1-5	
D,A	EP 1 498 912 A (ERBEN KAMMERER KG [DE]) 19. Januar 2005 (2005-01-19) * Absätze [0016], [0017]; Abbildung 1 *	2	
A	GB 2 123 207 A (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORP) 25. Januar 1984 (1984-01-25) * Seite 1, Zeilen 5-11 *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01F A62C E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. Februar 2009	Prüfer Teske, Ekkehard
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P44C03)

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

EP 07 11 6570

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.

12-02-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1216339 A	16-12-1970	KEINE	
US 3530455 A	22-09-1970	KEINE	
DE 2601817 A1	21-07-1977	KEINE	
EP 1498912 A	19-01-2005	DE 10332250 A1 US 2005013078 A1	03-02-2005 20-01-2005
GB 2123207 A	25-01-1984	KEINE	

EPO FORM P0461

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