

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



11 Veröffentlichungsnummer: **0 512 161 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91121199.3**

51 Int. Cl.⁵: **H03K 17/94**

22 Anmeldetag: **11.12.91**

30 Priorität: **07.05.91 DE 4114835**

71 Anmelder: **VDO Adolf Schindling AG**
Gräfstrasse 103
W-6000 Frankfurt/Main 90(DE)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.11.92 Patentblatt 92/46

72 Erfinder: **Wallrafen, Werner**
Hauptstrasse 127 B
W-6231 Sulzbach(DE)

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL SE

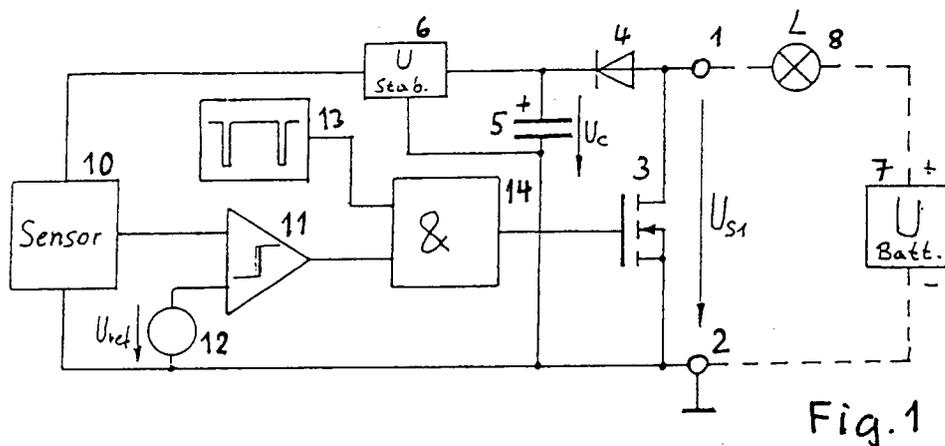
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **12.05.93 Patentblatt 93/19**

74 Vertreter: **Klein, Thomas, Dipl.-Ing. (FH)**
Sodener Strasse 9 Postfach 6140
W-6231 Schwalbach a. Ts. (DE)

54 **Schalteinrichtung, insbesondere zur Verwendung in Kraftfahrzeugen.**

57 Bei einer Schalteinrichtung, insbesondere zur Verwendung in Kraftfahrzeugen als aktiver Sensor (10), wobei der Strom durch einen Verbraucher (8) in Abhängigkeit von einer auf die Schalteinrichtung einwirkenden physikalischen Größe schaltbar ist, sind zwei Anschlüsse (1,2) der Schalteinrichtung über einen Halbleiterschalter (3) untereinander ver-

bindbar. Ferner bilden sie den Eingang einer speichernden Stromversorgungsschaltung. Ein Sensor (10) erzeugt ein die physikalische Größe darstellendes elektrisches Signal, das einer Schwellwert-schaltung (11) zuführbar ist. In Abhängigkeit von dem Ausgangssignal der Schwellwert-schaltung (11) ist der Halbleiterschalter (3) pulsierend steuerbar.



EP 0 512 161 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 12 1199

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	DE-C-3 828 428 (HONEYWELL-SCHILD AG) * Spalte 1, Zeile 24 - Zeile 28 * * Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 7 * * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 3, Zeile 17 * * Abbildung *	1, 9, 11	H03K17/94
A	EP-A-0 078 511 (FUJI ELECTRIC CO. LTD.) * Seite 4, Zeile 28 - Seite 8, Zeile 3 * * Seite 8, Zeile 29 - Seite 9, Zeile 7 * * Abbildungen 1,2,4 *	1-3,9-11	
A	DE-C-3 146 709 (SIEMENS AG) * Spalte 3, Zeile 7 - Spalte 4, Zeile 20; Abbildung *	1-3,9-11	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H03K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12 FEBRUAR 1993	Prüfer DE LA PINTA BALLESTE	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)