

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 731 484 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.1997 Patentblatt 1997/28

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 50/54**, H01H 50/04,
H01H 50/60

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.09.1996 Patentblatt 1996/37

(21) Anmeldenummer: 96101893.4

(22) Anmeldetag: 09.02.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

(72) Erfinder: **Burgeth, Heinz**
D-91322 Gräfenberg (DE)

(30) Priorität: 09.03.1995 DE 19508494

(74) Vertreter: **Eder, Eugen, Dipl.-Ing.**
Patentanwälte
Eder & Schieschke
Elisabethstrasse 34
80796 München (DE)

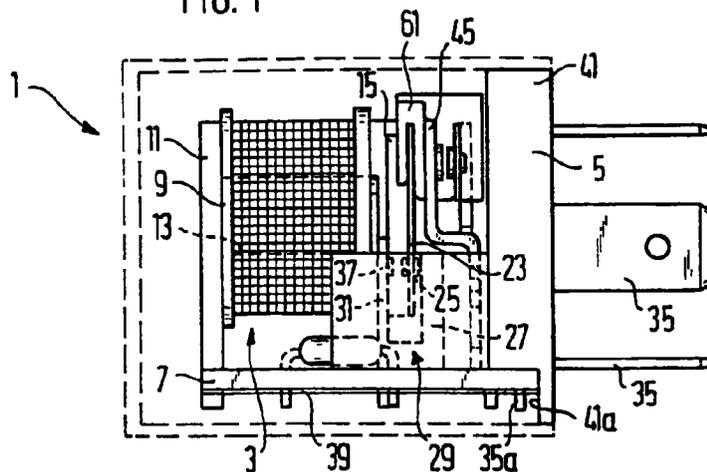
(71) Anmelder: **TRW FAHRZEUGELEKTRIK GmbH & CO. KG**
D-78315 Radolfzell (DE)

(54) **Relais, insbesondere für die KFZ-Technik**

(57) Die Erfindung betrifft ein Relais, insbesondere für die KFZ-Technik, mit einer Spuleneinheit, welche eine Spule mit Joch und Anker umfaßt, und mit wenigstens einem vom Anker der Spuleneinheit betätigbaren Schaltkontakt, welcher eine Kontaktfeder und wenigstens einen ortsfesten Kontakt aufweist, wobei die Kon-

taktfeder des wenigstens einen Schaltkontakts an einem ortsfesten Tragteil vorgesehen ist und mittels eines Verbindungsteils mit dem Anker oder der mit dem Anker gekoppelten Kontaktfeder wenigstens eines weiteren Schaltkontakts verbunden ist.

FIG. 1



EP 0 731 484 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 1893

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	EP 0 283 005 A (DUERRWAECHTER E DR DODUCO) 21.September 1988 * Spalte 14, Zeile 25 - Zeile 39 * ---	1-3,6-9, 11,12	H01H50/54 H01H50/04 H01H50/60
Y	DE 24 62 299 A (DANFOSS AS) 21.Oktober 1976 * Seite 6, letzter Absatz * ---	1-3,6-9, 11,12	
Y	DE 32 02 579 A (SIEMENS AG) 4.August 1983 * Seite 10, Zeile 20 - Seite 11, Zeile 22 * ---	1-3,6-9, 11,12	
A	DE 33 28 526 A (BBC BROWN BOVERI & CIE) 21.Februar 1985 * Zusammenfassung * -----	10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H B60S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6.Mai 1997	Prüfer Libberecht, L
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)