



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **92810262.3**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup> : **H01H 50/32**

(22) Anmeldetag : **07.04.92**

(30) Priorität : **18.07.91 CH 2150/91**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :  
**20.01.93 Patentblatt 93/03**

(84) Benannte Vertragsstaaten :  
**AT CH DE ES FR GB IT LI**

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts : **27.07.94**  
**Patentblatt 94/30**

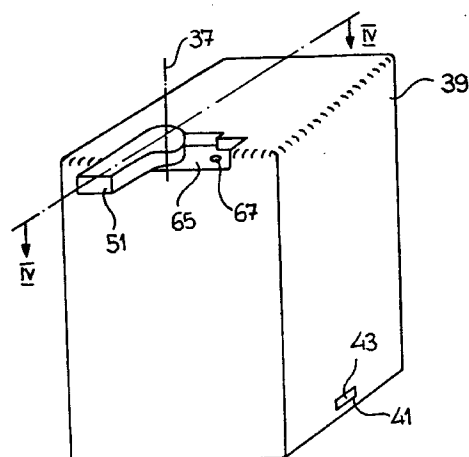
(71) Anmelder : **ELESTA AG ELEKTRONIK**  
**Elestastrasse 8**  
**CH-7310 Bad Ragaz (CH)**

(72) Erfinder : **Fausch, Werner**  
**Heldaustrasse 55**  
**CH-9470 Buchs/SG (CH)**  
Erfinder : **Karlstedt, Helmut**  
**Schweizerhofstrasse 17**  
**CH-8750 Glarus (CH)**

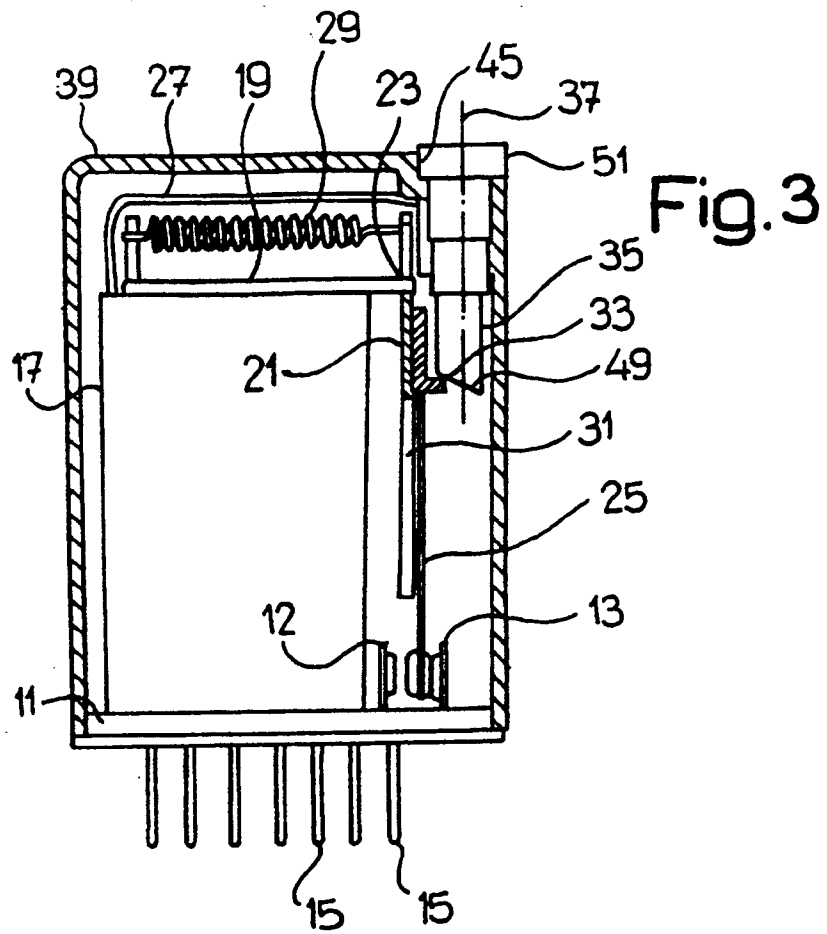
(74) Vertreter : **Riederer, Conrad A., Dr.**  
**Bahnhofstrasse 10**  
**CH-7310 Bad Ragaz (CH)**

(54) **Relais.**

(57) Das Relais besitzt zur manuellen Betätigung eine einstückige Ankerbetätigungsverrichtung (35) mit einem Stellorgan (51) in Form eines Hebels und einem Betätigungsglied (49). Dieses besitzt eine Kurve. Wird der Hebel nach aussen bewegt, so wirkt die Kurve auf die Angriffsfläche (33) und bewegt den Anker (21), so dass die Kontaktfeder (25) gegen den Festkontakt (12) verschwenkt wird. Das Relais bleibt in dieser Stellung, bis der Hebel zurückgestellt wird.



**Fig.2**





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 92 81 0262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
E	FR-A-2 676 306 (DIEHL) * Seite 5, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 15; Abbildungen 3-5 *	1	H01H50/32
X	US-A-3 842 375 (COLLETTE) * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 65; Abbildungen 1-3 *	1	
D,A	EP-A-0 408 544 (SCHRACK COMPONENTS) * Spalte 6, Zeile 37 - Spalte 7, Zeile 6; Abbildungen 1,2,4 *	1	
A	US-A-4 220 937 (RITZENTHALER) * Spalte 4, Zeile 48 - Spalte 6, Zeile 24; Abbildungen 3,3A *	1	
A	FR-A-1 479 467 (UNELEC) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 6. Mai 1994	Prüfer Nielsen, K
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)