

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 408 544 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90890209.1**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 9/28, H01H 50/32**

(22) Anmeldetag: **10.07.90**

(30) Priorität: **12.07.89 AT 1691/89**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.01.91 Patentblatt 91/03

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE DK ES FR GB IT LI SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.11.91 Patentblatt 91/48**

(71) Anmelder: **SCHRACK**
COMPONENTS-Aktiengesellschaft
Pottendorferstrasse 25-27
A-1120 Wien(AT)

(72) Erfinder: **Casari, Peter**
Mühlgasse 3/43
A-2351 Wr. Neudorf(AT)

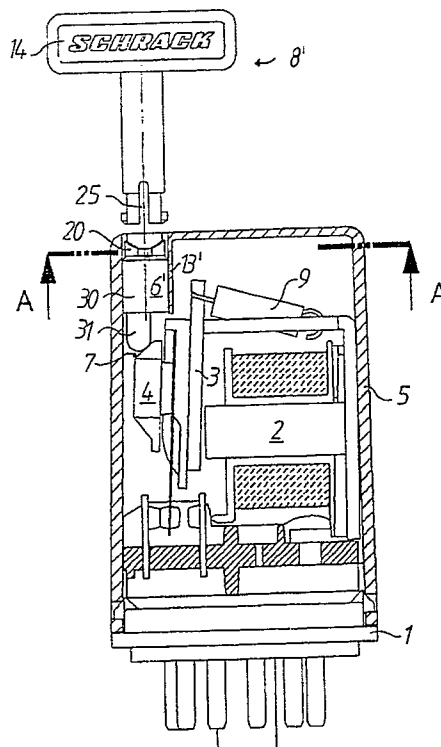
(74) Vertreter: **Gibler, Ferdinand, Dipl.Ing. Dr.**
techn.
Dorotheergasse 7/14
A-1010 Wien(AT)

(54) **Relais.**

(57) Ein Relais, insbesondere ein Steckrelais, besitzt ein das Magnetsystem abstützendes Gehäuse (5), einen durch eine Federeinrichtung (9) in seiner Ruhelage gehaltenen Anker (3) und einen im Gehäuse beweglich gelagerten Prüfstift (6', 6'') zur Handbetätigung des Ankers, welcher Prüfstift mit seinem einen Ende an dem Anker (3) oder an einem an diesem angebrachten Teil zur Anlage bringbar ist und in seiner Arbeitsstellung den Anker (3) in dessen Arbeitsstellung hält.

Damit der Prüfstift nur von einer autorisierten Person in der Arbeitslage arretiert werden kann und damit eindeutig ersichtlich ist, ob das Relais in Prüfstellung oder im Normalbetrieb ist, ist eine vom Relais getrennte Betätigungseinrichtung (8', 8'') zur Betätigung des Prüfstiftes (6', 6'') vorgesehen, die in das Relais einsetzbar ist und in ihrer Arbeitsstellung, in der sie den Prüfstift (6', 6'') in dessen Arbeitsstellung hält, mit dem Relais verriegelbar ist und die nur unter Krafteinwirkung wieder vom Relais trennbar ist.

Fig.1



EP 0 408 544 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 89 0209

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y,A	US-A-4 502 030 (PETER J. CARUSO) * Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 3, Zeile 19; Abbildung 1 * - - -	1,2	H 01 H 9/28 H 01 H 50/32
Y	US-A-4 378 543 (CRAIG H. MELTER) * Abbildungen 2-4 * - - -	1	
A	FR-A-2 466 848 (ALBERTI ROSETTE) * Abbildung 1 * - - -	1	
A	DE-U-8 812 573 (CHRISTIAN GEYER GMBH) * Abbildungen 2,3 * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		03 Oktober 91	JANSSENS DE VROOM P.
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 Patentedokument, 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			