



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 713 233 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 50/02**, H01H 11/00,
H01H 50/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.05.1996 Patentblatt 1996/21

(21) Anmeldenummer: **95116492.0**

(22) Anmeldetag: **19.10.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

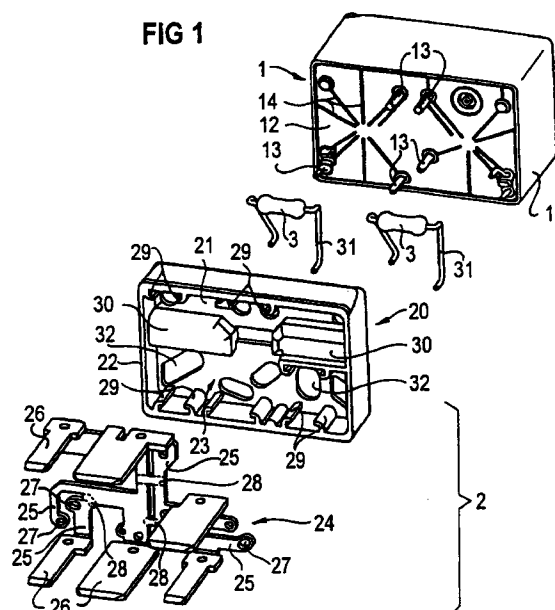
(71) Anmelder:
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)

(30) Priorität: **24.10.1994 DE 4437954**

(72) Erfinder: **Hendel, Horst**
D-12209 Berlin (DE)

(54) **Anordnung eines Relais mit einem Steckadapter und Verfahren zur Herstellung dieser Anordnung**

(57) Ein Relais (1) wird mit (Löt-)Anschlußstiften (13) auf einen Adapter gesetzt, der von einem Isolierstoffsockel (20) und eingesteckten oder eingebetteten Leitersegmenten (25) eines Stanzgitters gebildet wird. An den Leitersegmenten sind jeweils senkrecht abgebogene Starkstrom-Flachstecker angeformt. Nach dem Verlöten der Anschlußstifte (13) mit den Leitersegmenten (25) wird der von einer Umfangswand (22) umschlossene Sockelbereich mit Vergußmasse gefüllt. Dadurch wird die Anordnung allseitig abgedichtet, und der Adapter mit den Flachsteckern wird stabilisiert, so daß er hohe Steckkräfte aufnehmen kann.



EP 0 713 233 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 6492

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	DE 28 10 511 A (SIEMENS AG) 13.September 1979 * Ansprüche; Abbildungen 2,3 *	1	H01H50/02 H01H11/00 H01H50/04
A	EP 0 053 870 A (IDEC IZUMI CORP) 16.Juni 1982 * Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Absatz 1; Abbildungen *	1	
A	US 4 400 761 A (HAYDEN RODNEY ET AL) 23.August 1983 * Spalte 2, letzter Absatz - Spalte 3, Absatz 1; Abbildungen 1,2 *	1	
A	DE 34 25 312 A (STRIBEL GMBH) 16.Januar 1986 * Anspruch 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14.Januar 1998	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 : 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)