



**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

Anmeldenummer: **87106524.9**

Int. Cl.4: **H01H 50/04**

Anmeldetag: **06.05.87**

Priorität: **09.05.86 DE 3615651**

Anmelder: **Hengstler Bauelemente GmbH**  
**Postfach 1249**  
**D-7209 Wehingen(DE)**

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**16.12.87 Patentblatt 87/51**

Erfinder: **Schmitt, Gerd**  
**Harras 53**  
**D-7209 Wehingen(DE)**

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT DE FR IT**

Vertreter: **Riebling, Peter, Dr.-Ing.**  
**Patentanwalt Dr.-Ing. P. Riebling Rennerle 10**  
**Postfach 3160**  
**D-8990 Lindau(DE)**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **06.04.88 Patentblatt 88/14**

**54 Elektromagnetisches Kleinstrelais.**

57 Elektromagnetisches Kleinstrelais mit einem aus einer Magnetspulgruppe und einem an einer Stirnseite der Magnetspule verschwenkbar angeordneten Anker bestehenden Magnetsystem (1), und einem an der gegenüberliegenden Stirnseite der Magnetspule angeordneten vom Anker (8) über einen parallel zur Längsachse der Magnetspule verlaufenden Verbindungssteg (18) betätigten und in einem Federbock (11) zusammengefaßten Federkontaktsatz (12, 19), wobei das Magnetsystem einen magnetankerstirnseitig als Spulenanschlußträger und Ankerhalterung (7) ausgebildeten Spulenkörperflansch (10) aufweist und in Form einer flachen Einschubeinheit für den Einschub in ein kassettenartiges Gehäuse (14) ausgebildet ist, das an der der offenen Stirnseite gegenüberliegenden Seite einen Federbock mit Federkontakten und Anschlußfahnen (13) aufweist, und ein den Anker mit der Umschaltkontaktfeder verbindender Betätigungssteg außenseitig entlang einer schmalen Längsseite des kassettenartigen Gehäuses vorgesehen ist, und daß eine bis auf eine schmale Längsseite geschlossene Haube (17) vorgesehen ist, die das so ausgebildete Kleinstrelais vollständig umschließt.

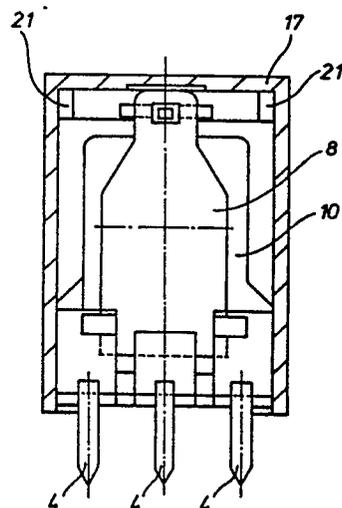


FIG 2

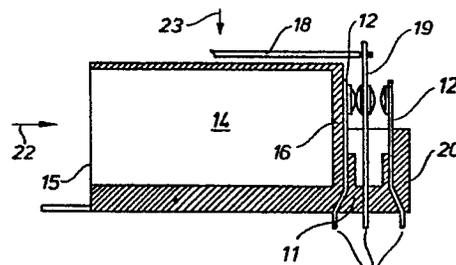


FIG 5

EP 0 249 025 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
A	EP-A-0 161 473 (HENGSTLER GMBH) * Seite 3, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 1; Seite 8, Absatz 3; Figuren 1-4 *	1-4	H 01 H 50/04
A	DE-U-8 433 019 (EICHHOFF-WERKE GMBH) * Seite 4, Absatz 1 - Seite 5, Absatz 2; Seite 7, Absatz 2 - Seite 8, Absatz 1; Figuren 1-3 *	1-3,5	
P,A	DE-A-3 539 944 (EICHHOFF ESPANOLA S.A.) * Zusammenfassung; Figuren 2, 9, 10, 19 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)
			H 01 H 50/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 09-12-1987	Prüfer RUPPERT W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			