



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 853 353 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 13/70**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.07.1998 Patentblatt 1998/29

(21) Anmeldenummer: **98100094.6**

(22) Anmeldetag: **07.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Kunz, Hans Peter**
55442 Breitscheid (DE)
• **Markfort, Stefan**
55413 Trechtingshausen (DE)

(30) Priorität: **11.01.1997 DE 19700726**

(74) Vertreter:
Becker, Bernd, Dipl.-Ing.
Patentanwälte
BECKER & AUE
Saarlandstrasse 66
55411 Bingen (DE)

(71) Anmelder:
EATON CONTROLS GmbH & Co. KG
55445 Langenlonsheim (DE)

(54) **Kontaktfeder-Einheit für elektrische Schaltfunktionen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kontaktfeder-Einheit (1) für elektrische Schaltfunktionen mit einer metallischen Kontaktplatine (2), die ein Basisteil (3) mit wenigstens einem einstückig mit diesem ausgebildeten Kontaktarm (5) aufweist, und einem elektrisch nichtleitenden Rahmenteil (7), in dem das Basisteil (3) der Kontaktplatine (2) fest aufgenommen ist. Um Verbiegungen und Beschädigungen der Kontaktarme (5) der Kontaktfeder-Einheiten (1) bei Verwendung als Schüttgut zu vermeiden, ist zumindest eine der Längsseiten (12) und das vordere Ende (9) des Kontaktarms (5) von wenigstens einem mit dem Rahmenteil (7) einstückig ausgebildeten Rahmenschenkel (8) umgeben, wobei das vordere Ende (9) des Kontaktarms (5) lösbar im Rahmenschenkel (8) arretierbar ist

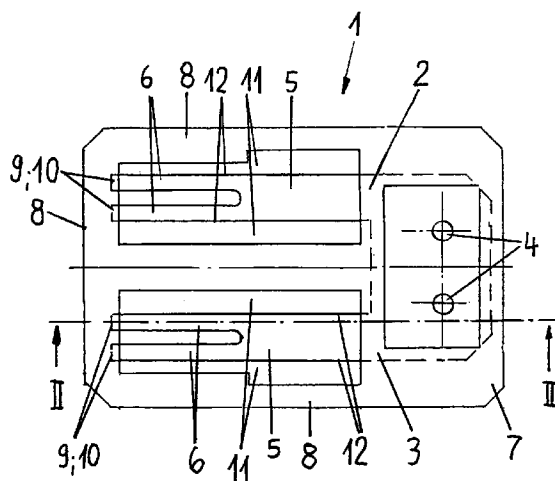


Fig. 1

EP 0 853 353 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0094

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 346 662 A (EATON CORP) 20. Dezember 1989 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-14	H01R13/70 H01H1/26
A	US 4 006 336 A (BOYDEN ROBERT E) 1. Februar 1977 * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 13. Oktober 1998	Prüfer Mausser, T
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)