(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 0 758 792 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.05.1998 Patentblatt 1998/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.02.1997 Patentblatt 1997/08

(21) Anmeldenummer: **96112250.4**

(22) Anmeldetag: **30.07.1996**

(51) Int. Cl.[6]: **H01H 13/70**, H01H 67/24

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

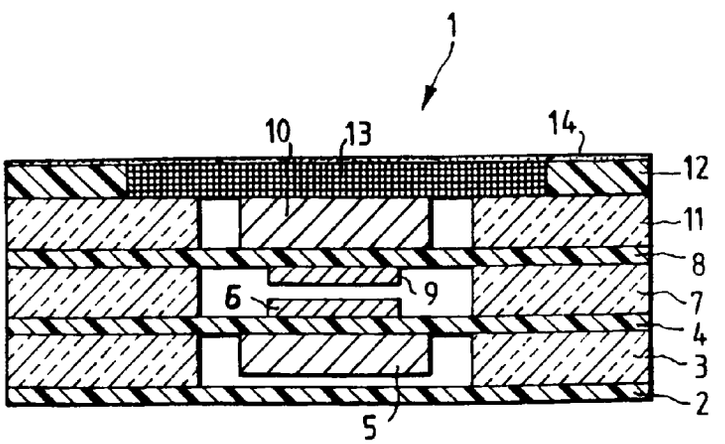
(30) Priorität: **16.08.1995 DE 19529974**

(71) Anmelder:
KRONE Aktiengesellschaft
14167 Berlin (DE)

(72) Erfinder:
- **Franzke, Jörg, Dipl.-Ing.**
  13409 Berlin (DE)
- **Kraft, Wolfgang, Dipl.-Ing.**
  12105 Berlin (DE)

(54) Koppelfeld

(57) Die Erfindung betrifft ein Koppelfeld zur Schaltung elektrischer Signalleitungen, insbesondere in der Kommunikations- und Datentechnik, bestehend aus einer Vielzahl von vorzugsweise matrixförmig angeordneten Koppelpunkten 1 . Dabei wird der einen Kontaktfläche 6 ein Permanentmagnet 5 und der gegenüberliegenden Kontaktfläche 9 ein ferromagnetischer Werkstoff 10 mit einer Spule 13 zugeordnet. Somit wird ein signalunabhängiges, robustes Koppelfeld geschaffen, das sich kompakt und kostengünstig herstellen läßt. Insbesondere bei der Ausführung der Erfindung mittels Folientechnik läßt sich eine besonderes hohe Kompaktheit erzielen.



EP 0 758 792 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 2250

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	FR 2 524 698 A (NIPPON MEKTRON KK) 7.Oktober 1983 * Seite 6, Zeile 19 - Seite 7, Zeile 11 *	1-11	H01H13/70 H01H67/24
Y	FR 2 209 999 A (INT STANDARD ELECTRIC CORP) 5.Juli 1974 * das ganze Dokument *	1-11	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)

H01H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	19.März 1998	Libberecht, L

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)