

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 315 189 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
16.02.2005 Patentblatt 2005/07

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: H01H 50/54, H01H 50/56,  
H01H 1/26

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.05.2003 Patentblatt 2003/22

(21) Anmeldenummer: 02025726.7

(22) Anmeldetag: 15.11.2002

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

(30) Priorität: 27.11.2001 DE 10158025

(71) Anmelder: Matsushita Electric Works (Europe)  
Aktiengesellschaft  
83601 Holzkirchen (DE)

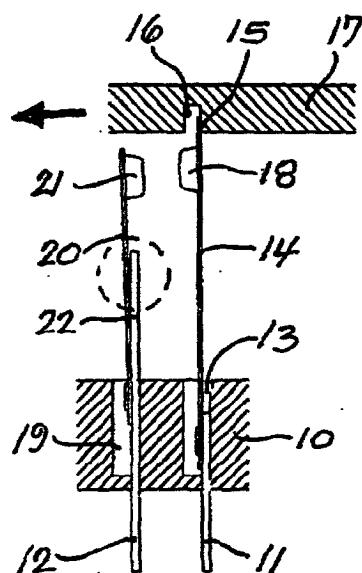
(72) Erfinder:  
• Elsinger, Herbert  
82008 Unterhaching (DE)  
• Oberndorfer, Johannes  
83714 Miesbach (DE)

(74) Vertreter: Strehl Schübel-Hopf & Partner  
Maximilianstrasse 54  
80538 München (DE)

### (54) Relais-Kontaktanordnung

(57) Zur Erzielung einer flachen Federkennlinie im Überhubbereich weist eine Relais-Kontaktanordnung eine bewegbare Kontaktfeder 14 und eine mit dieser zusammenwirkende Gegenkontaktfeder 20 auf, die in ihrer Ruhelage gegen ein Anschlagteil 22 vorgespannt ist. Das Anschlagteil 22 ist mit dem Anschlußstück 12, an dem das Fußende der Gegenkontaktfeder 20 angenietet oder angeschweißt ist, einstückig ausgebildet.

Fig. 1A





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 5726

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 2 591 684 A (GERALD DEAKIN) 8. April 1952 (1952-04-08)	1,2	H01H50/54 H01H50/56		
Y	* Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 2, Zeile 20 * -----	3,4	H01H1/26		
X	DE 10 73 102 B (KUPFER-ASBEST) 14. Januar 1960 (1960-01-14)	1,2			
Y	* Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 3, Zeile 4 * -----	3,4			
Y	GB 1 293 518 A (STANDARD TELEPHONES AND CABLES LIMITED) 18. Oktober 1972 (1972-10-18) * Seite 1, Zeile 58 - Zeile 86 *	3,4			
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>H01H</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	H01H
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
H01H					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	23. Dezember 2004	Libberecht, L			
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 anderen Gründern 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					

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 02 02 5726

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

23-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2591684	A	08-04-1952	FR	1006992	A	29-04-1952
DE 1073102	B			KEINE		
GB 1293518	A	18-10-1972		KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82