



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 058 284  
A3

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: 81730116.1

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: H 01 H 50/56

(22) Anmeldetag: 30.10.81

(30) Priorität: 13.02.81 DE 8104645 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
25.08.82 Patentblatt 82/34

(86) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 27.07.83

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
BE CH FR IT LI

(71) Anmelder: Fritz Kuke KG  
Am Juliusturm 71-73  
D-1000 Berlin 20(DE)

(72) Erfinder: Wilschewski, Peter  
Obere Bergstrasse 33  
D-8501 Rückersdorf(DE)

(74) Vertreter: Diehl, Paul  
Alt-Moabit 89  
D-1000 Berlin 21(DE)

(54) **Relais-Kontaktfeder mit flacher Federkennlinie.**

(57) In den Fällen, in denen die von dem Anker eines Kleinrelais ausgeübte Schaltkraft verhältnismäßig gering ist, andererseits jedoch eine besonders hohe Ansprechempfindlichkeit, verbunden mit sicherem Durchschalten erforderlich ist, benötigt man eine Relais-Kontaktfeder mit besonders flacher Kennlinie.

Es wird eine einfache Maßnahme angegeben, mittels derer es gelingt, einer Relais-Kontaktfeder eine flache Federkennlinie zu verleihen, die noch dazu gewährleistet, daß nach erfolgtem Schließen des Kontaktes ein die Kontaktgabe sichernder Überhub auch bei geringem Erregerstrom durchgeführt werden kann.

Dies wird durch eine im Bereich des Kontaktstiftes (2) angeordnete und so ausgebildete Ausnehmung (3) erreicht, daß dort nur ein schmaler Rahmen (4) verbleibt, an dessen oberen Quersteg (5) der Angriff der Betätigungs Kraft P liegt.

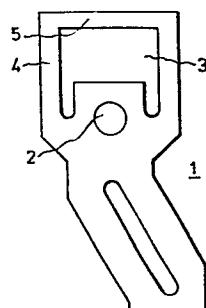


FIG. I

EP 0 058 284 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0058284

Nummer der Anmeldung

EP 81 73 0116

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
X	DE-A-2 848 934 (F. KUKE, KG) * Ansprüche 1, 2 ; Figuren 1-2 *	1	H 01 H 50/56
X	DD-A- 111 756 (J. Lück) * Anspruch 1 ; Figuren 1-4 *	1	
A, P	DE-A-2 951 225 (E. HALLER & CO.) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 5)
			H 01 H 1/26 H 01 H 50/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 24-03-1983	Prüfer RUPPERT W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			