



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 849 754 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.1998 Patentblatt 1998/23

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 50/54**, H01H 50/18,
H01H 50/56

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.1998 Patentblatt 1998/26

(21) Anmeldenummer: **97116035.3**

(22) Anmeldetag: **15.09.1997**

(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 RO SI

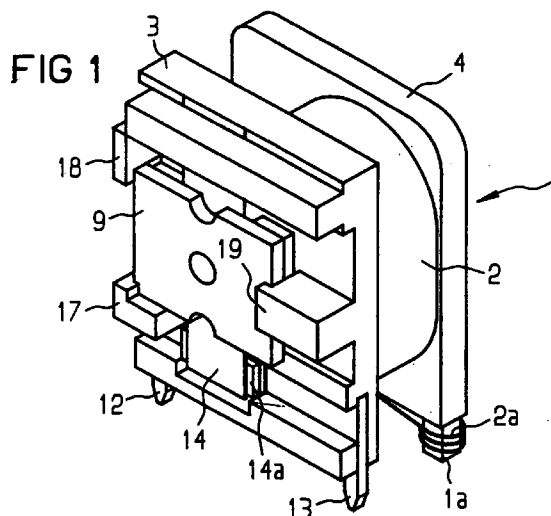
(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder: **Kern, Josef
13629 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **19.12.1996 DE 29622093 U**

(54) **Elektromagnetisches Relais**

(57) Das Relais besitzt einen Spulenkörper (1), der vorzugsweise aus Keramik besteht, mit einer Wicklung (2) und einem U-förmigen Kernjoch (5), dessen Enden von einem flachen Anker (9) überbrückt werden. Der Anker betätigt eine isolierende Schaltfeder (14) aus Keramik oder einem ähnlichen Material, welche den Anker kreuzend sich zwischen den Enden des Kernjochs (5) erstreckt und an ihrem beweglichen Ende mit einem Brückenkontakt (14a) zwei Gegenkontakte überbrückt. Das Relais kann auch bei sehr kleiner Ausführung in hoher Umgebungstemperatur eingesetzt werden.



EP 0 849 754 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 6035

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	WO 90 09028 A (SARCEM AUTOMATION) 9. August 1990 * das ganze Dokument * ---	1-11	H01H50/54 H01H50/18 H01H50/56
A	EP 0 393 226 A (NHK SPRING CO LTD) 24. Oktober 1990 * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 12 * * Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 36 * ---	2	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 265 (M-515), 10. September 1986 & JP 61 088033 A (KYOCERA CORP), 6. Mai 1986 * Zusammenfassung * -----	2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. November 1998	Prüfer Ramírez Fueyo, M
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 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)