



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 697 706 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.02.1998 Patentblatt 1998/09

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 50/18**, H01H 50/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.02.1996 Patentblatt 1996/08

(21) Anmeldenummer: **95110514.7**

(22) Anmeldetag: **05.07.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

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

(30) Priorität: **19.08.1994 DE 4429552**

(72) Erfinder: **Hendel, Horst**
D-12209 Berlin (DE)

(54) **Ankerhalterung für ein elektromagnetisches Relais**

(57) Bei dem Relais ist parallel zu einem Spulenkern (1) ein flacher Jochschenkel (21) angeordnet, an welchem ein plattenförmiger Anker (3) über eine Ankerfeder (10) gelagert ist. Dabei ist der Anker (3) mit seiner Stirnseite an der Breitseite des Jochschenkels (21) gelagert, während ein Lagerabschnitt (12) der Ankerfeder auf der Stirnseite des Jochschenkels (21) aufliegt. Gegenüber dem Lagerabschnitt (12) der Ankerfeder ist ein Vorspannabschnitt (13) von der Jochstirnseite (23) weg abgespreizt und in einen als Verlängerung des Jochschenkels ausgebildeten Haltezapfen (25) eingehängt. Dadurch wird der Anker mit der Ankerfeder gegen eine Lagerkante (22) des Jochschenkels gedrückt; außerdem wird der Anker durch die Lage des Einhängpunktes mit vorgegebener Kraft in eine Ruhestellung vorgespannt.

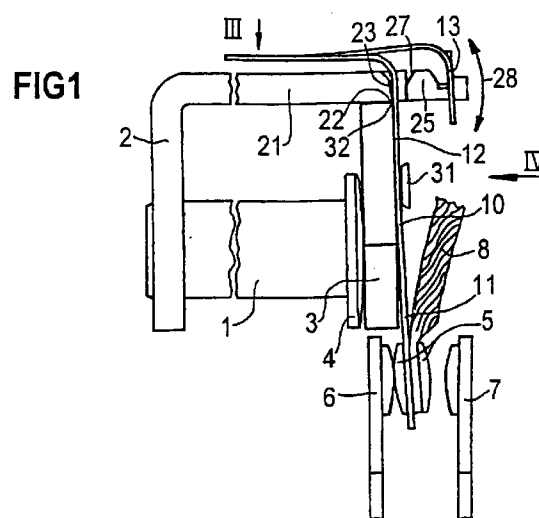


FIG1

EP 0 697 706 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 0514

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D, A D	EP 0 214 469 A (SIEMENS AG) 18. März 1987 * Spalte 8, Absatz 1 - Absatz 5; Abbildungen 4, 5, 7 * & DE 35 28 715 A -----	1	H01H50/18 H01H50/28
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 5. Januar 1998	Prüfer Janssens De Vroom, P
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 (P4C03)