



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **89115487.4**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01H 50/64**

(22) Anmeldetag: **22.08.89**

(30) Priorität: **05.09.88 DE 8811205 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**14.03.90 Patentblatt 90/11**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT CH DE FR GB IT LI SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **06.11.91 Patentblatt 91/45**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**

**Wittelsbacherplatz 2**  
**W-8000 München 2(DE)**

(72) Erfinder: **Streich, Georg**  
**Asamstrasse 1**  
**W-8450 Amberg(DE)**  
 Erfinder: **Gnahn, Günter**  
**Lange Gasse 12a**  
**W-8458 Sulzbach-Rosenberg(DE)**  
 Erfinder: **Held, Kurt**  
**Friedrich-Ebert-Strasse 21**  
**W-8450 Amberg(DE)**

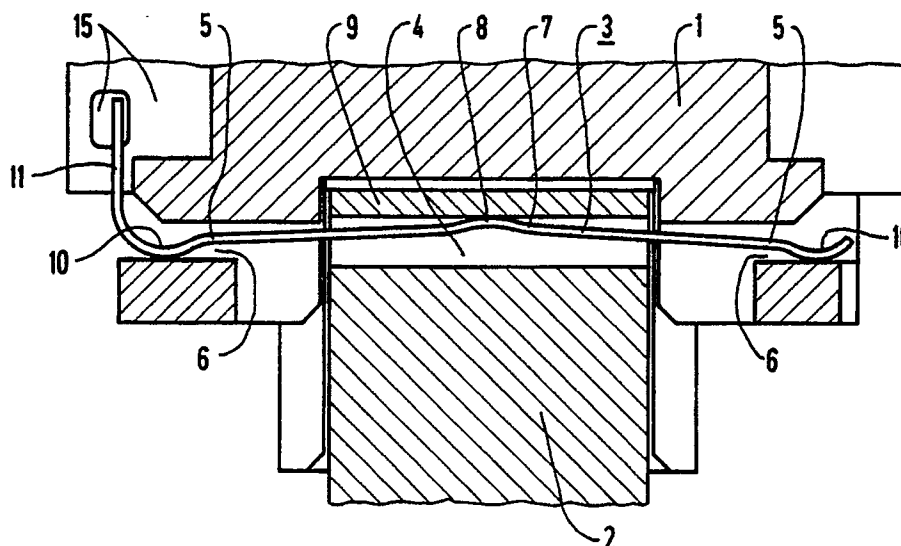
(54) **Elektromagnetisches Schaltgerät.**

(57) Elektromagnetisches Schaltgerät mit einer Vorrichtung zum Verbinden eines Magnetankers mit dessen Kontaktträger

Bei Verwendung einer gewölbten Blattfeder kommt die Blattfeder im gestreckten Zustand zur Auflage an den Enden des Durchbruches des Magnetankers bzw. an den Enden der Auflagenuten, so daß sich eine Veränderung der Blattfeder-Anlage-

punkte ergibt und somit die Federcharakteristik verändert wird. Eine derartige Federkraftveränderung soll durch die Erfindung verhindert werden.

Es werden im Mittelteil als auch an den Enden der Blattfeder gegenüberliegend walzenförmige Ausformungen vorgesehen, so daß sich die Blattfeder über die gestreckte Lage hinaus durchbiegen kann.



**FIG 1**



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 89 11 5487**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	DE-A-2 162 103 (SIEMENS AG.) * Seite 3, Absatz 1 * -- --	1-2	H 01 H 50/64
Y,A	FR-A-2 259 429 (BBC.) * Seite 4, Zeilen 3 - 15 * -- --	1-2,3	
A	FR-A-2 150 518 (SIEMENS AG.) * Seite 4, Zeilen 34 - 36 * -- --	1	
A	US-A-2 924 685 (GENERAL ELECTRIC) * Spalte 3, Zeile 68 - Spalte 4, Zeile 16 * -- -- -- --	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		10 September 91	OVERDIJK J.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			