



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 358 050 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89115582.2**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 50/64**

(22) Anmeldetag: **23.08.89**

(30) Priorität: **05.09.88 DE 8811206 U**

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

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

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.07.91 Patentblatt 91/29**

(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(DE)
Erfinder: **Held, Kurt**
Friedrich-Ebert Strasse 21
W-8450 Amberg(DE)

(54) **Elektromagnetisches Schaltgerät.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein elektromagnetisches Schaltgerät mit in einem beweglichen Kontaktträger gehaltenen, mit Festkontaktteilen Öffner- und Schließerkontakte bildenden, beweglichen Kontaktteilen, wobei der Kontaktträger mit dem Anker derart elastisch verbunden ist, daß bei verschweißtem Öffnerkontakt eine Weiterbewegung des beweglichen Magnetteils ohne Betätigung des Schließerkontaktes möglich ist, wobei auch das Joch (10) des Magnetsystems in seiner Schließrichtung elastisch aufgehängt ist (11, 13) und diese elastische Aufhängung die elastische Verbindung (7) zwischen Anker (6) und Kontaktträger (2) und die Elastizität der beweglichen Kontaktteile (3, 4) derart aufeinander abgestimmt sind, daß bei verschweißtem Öffnerkontakt (3) und geschlossenem Magnetsystem die Durchfederwege von Anker (6) und Joch (10) etwa gleich groß sind.

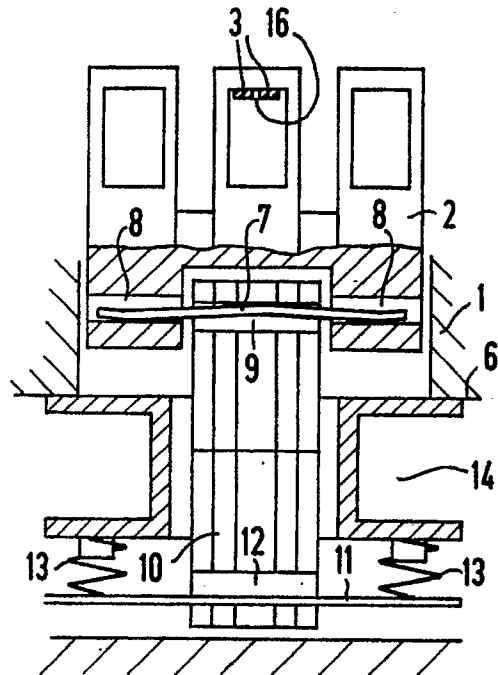


FIG 3

EP 0 358 050 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 5582

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	US-A-3 060 355 (KRUZIC, Z.) * Spalte 1, Zeilen 29 - 34 * * Spalte 3, Zeilen 51 - 67; Anspruch 9; Figuren 1, 2 * - - -	1	H 01 H 50/64
A	DE-B-1 240 166 (LICENTIA) * Spalte 1, Zeilen 10 - 15 * * Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 2, Zeile 36; Figuren 2, 3 * - - -	1	
A	DE-B-1 151 302 (CONTINENTAL ELEKTROINDUSTRIE) * Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 13; Figuren 1, 2 * - - -	1	
A,D	EP-A-0 224 081 (SIEMENS) * Spalte 2, Zeile 5 - Spalte 3, Zeile 16; Figur & DE- A-3540460 (SIEMENS) * - - - - -	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5) H 01 H
Recherchenort Berlin		Abschlußdatum der Recherche 10 Mai 91	Prüfer NIELSEN K G
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			