

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

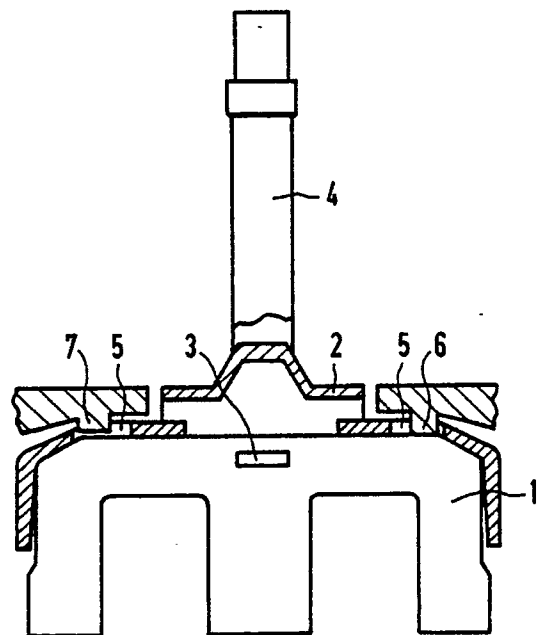
(11) Veröffentlichungsnummer: **0 358 051 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **89115583.0**(51) Int. Cl.⁵: **H01H 50/30, H01H 50/64**(22) Anmeldetag: **23.08.89**(30) Priorität: **05.09.88 DE 8811207 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: **31.07.91 Patentblatt 91/31**(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 Gasses 12 A
W-8458 Sulzbach-Rosenberg(DE)
Erfinder: **Held, Kurt**
Friedrich-Ebert-Strasse 21
W-8450 Amberg(DE)(54) **Elektromagnetisches Schaltgerät.**

(57) Bei elektromagnetischen Schaltgeräten, insbesondere Schützen, besteht ein erheblicher Bedarf, die Schütze prellfrei zu bauen. Durch das Anschlagen des Kontaktbrückenträgers am Ende des Ausschaltvorganges am Gehäuse, insbesondere bei Verwendung von Kunststoffen, wie Thermoplasten, für den Kontaktbrückenträger sind Rückprellerscheinungen kaum zu vermeiden gewesen. Durch die vorliegende Konstruktion sollen diese Rückprellerscheinungen wesentlich verringert werden.

Dies geschieht dadurch, daß Vorsprünge (6,7) am Gehäuse, die in Bewegungsrichtung des Ankers (1) ungleich hoch sind, vorgesehen sind und durch Öffnungen (5) des Kontaktbrückenträgers (2) hindurchragen können, so daß die Vorsprünge mit einem Metallteil, vorzugsweise dem Anker selbst, beim Ausschalten in Berührung kommen können.

**FIG 1****EP 0 358 051 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 5583

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	DE-B-1 151 302 (CONTINENTAL ELEKTROINDUSTRIE) * das ganze Dokument * - - -	1	H 01 H 50/30 H 01 H 50/64
A,D	DE-A-2 360 907 (SIEMENS) * das ganze Dokument * - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Berlin		08 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			