

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 541 187 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **92250229.9**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **H01H 33/40**, H01H 33/36,  
H01H 33/00

(22) Anmeldetag: **26.08.92**

(30) Priorität: **17.10.91 DE 4134580**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**12.05.93 Patentblatt 93/19**

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **01.03.95 Patentblatt 95/09**

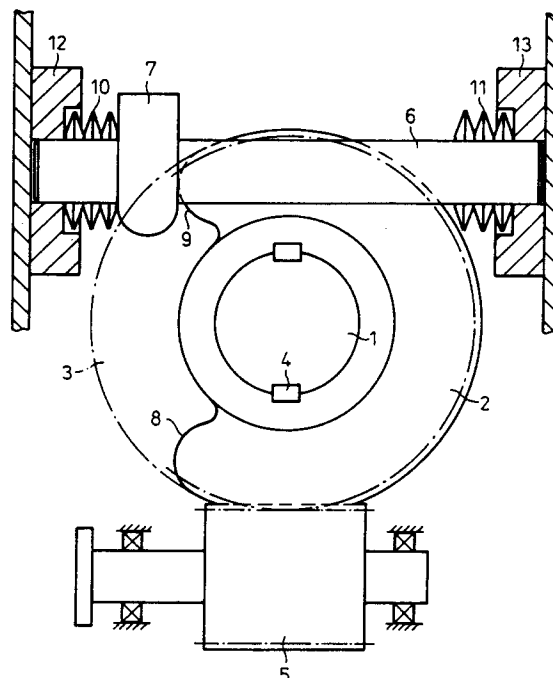
(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**  
**Wittelsbacherplatz 2**  
**D-80333 München (DE)**

(72) Erfinder: **Giese, Burkhard**  
**Lünette 18**  
**W-1000 Berlin 20 (DE)**

### (54) Einrichtung zum Abbremsen einer Drehbewegung.

(57) Es soll eine Einrichtung zum Abbremsen der Drehbewegung einer Welle (1) im Antriebssystem eines Hochspannungsschalters geschaffen werden, die platzsparend und einfach aufgebaut ist.

Zu diesem Zweck weist die Welle einen als Zahnrad ausgebildeten Ansatz (2) mit einer Ausnehmung (3) auf, wobei die die Ausnehmung (3) begrenzenden Flanken (8,9) an ortsfesten Anschlagblöcken (12,13) in je einer Drehrichtung berührungslos vorbeilaufen. In der jeweils anderen Drehrichtung wird durch die Flanken (8,9) ein als Traverse ausgebildeter Anschlagkörper (7) auf Führungsstangen (6) bis zu einem der Anschlagblöcke (12,13) verschoben. Dort bildet der bewegliche Anschlagkörper (7) mit einem der Anschlagblöcke (12,13) einen ortsfesten Anschlag für eine der Flanken (8,9) des Zahnrades (2). Die Erfindung wird auf dem Gebiet der Hochspannungs-Schaltanlagen angewendet.



EP 0 541 187 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 92250229.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
P, A	<u>DD - A - 296 377</u> (STARKSTROMANLAGEN DRESDEN) * Zusammenfassung; Seite 4, Zeilen 6-53; Ansprüche 1-5; Fig. 1-3 * --	1-3	H 01 H 33/40 H 01 H 33/36 H 01 H 33/00
D, A	<u>DE - B - 2 528 228</u> (CALOR) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 1; Ansprüche 1-3; Fig. 1, 2 * ----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
			H 01 H 33/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 19-12-1994	Prüfer TSILIDIS
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> 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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			