

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84103616.3**

51 Int. Cl.⁴: **H 01 H 33/42**
H 01 H 3/38

22 Anmeldetag: **02.04.84**

30 Priorität: **13.04.83 DE 3313254**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.11.84 Patentblatt 84/46

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **10.07.85**

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE GB IT LI NL SE

71 Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft**
Berlin und München Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

72 Erfinder: **Silbermann, Erich**
Damaschkestrasse 61
D-8526 Bubenreuth(DE)

72 Erfinder: **Kohler, Arno**
Lenzenberg 51
D-8503 Altdorf(DE)

54 **Antriebssystem für elektrische Zwei-Stellungs-Schalter in Mittel- und Hochspannungsschaltanlagen.**

57 Das Antriebssystem ist durch Winkelgelenke mehrfach umgelenkt, wobei dem Schalter (3) ein Dreh-Schwing-Gelenk (5) mit nichtlinearem Verlauf von Drehmoment und Winkelgeschwindigkeit in Abhängigkeit vom Drehwinkel zugeordnet ist. Zwischen diesem und dem Betätigungselement (8) befindet sich, über eine Kupplungswelle (7) mit dem ersten Gelenk verbunden ein weiteres Winkelgelenk (6) mit nichtlinearem Verlauf des Drehmoments in Abhängigkeit vom Drehwinkel. Beide Winkelgelenke sind einander derart zugeordnet, daß in demjenigen Drehwinkelbereich, in dem das Dreh-Schwing-Gelenk sein minimales Drehmoment erreicht, die weiteren Winkelgelenke den Maximalwert ihres Drehmomentes durchlaufen.

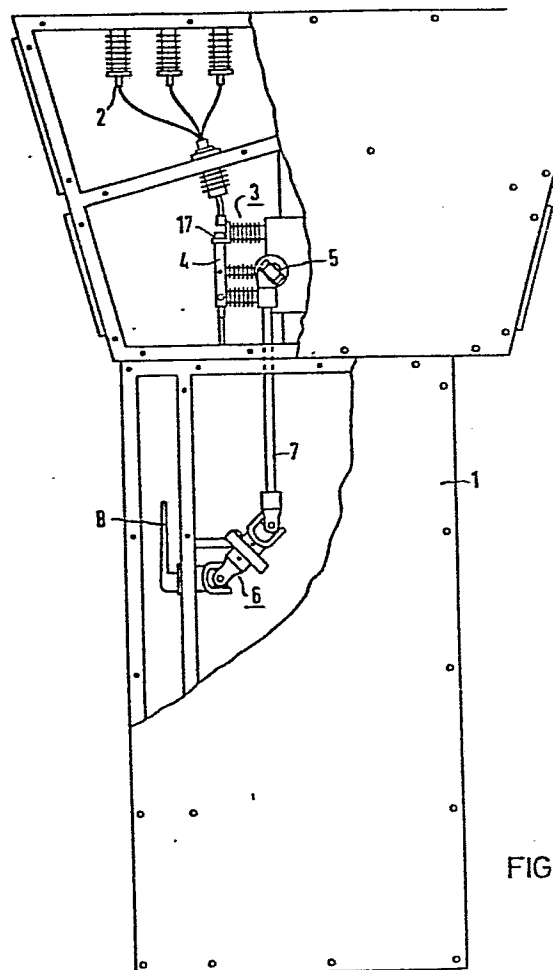


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

01 24760

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 3616

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgebenden Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 7)
Y	GB-A- 907 857 (SWITCHGEAR AND EQUIPMENT LTD.) * Seite 2, Zeilen 53 -100; Figuren 1-4 *	1	H 01 H 33/42 H 01 H 3/38
Y	--- ST. FRONIUS "Konstruktionslehre" 1. Auflage, "Antriebselemente" 1979, VEB VERLAG BERLIN * Seiten 235-237 *	1	
A	--- IDEM * Seite 237, Figuren 5.13, 5.14 *	2,3	
A	--- DE-A-1 490 509 (SIEMENS AG) * Seite 6, Absatz 2; Seite 8; Figur 5 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 7)
			H 01 H 3/00 H 01 H 33/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 10-02-1985	
		Prüfer RUPPERT W	
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>E : älteres Patentdokument, 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</div>			