



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 124 760

A3

(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**

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.11.84 Patentblatt 84/46

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

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

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

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

(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 Betätigungsselement (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.

EP 0 124 760 A3

J...

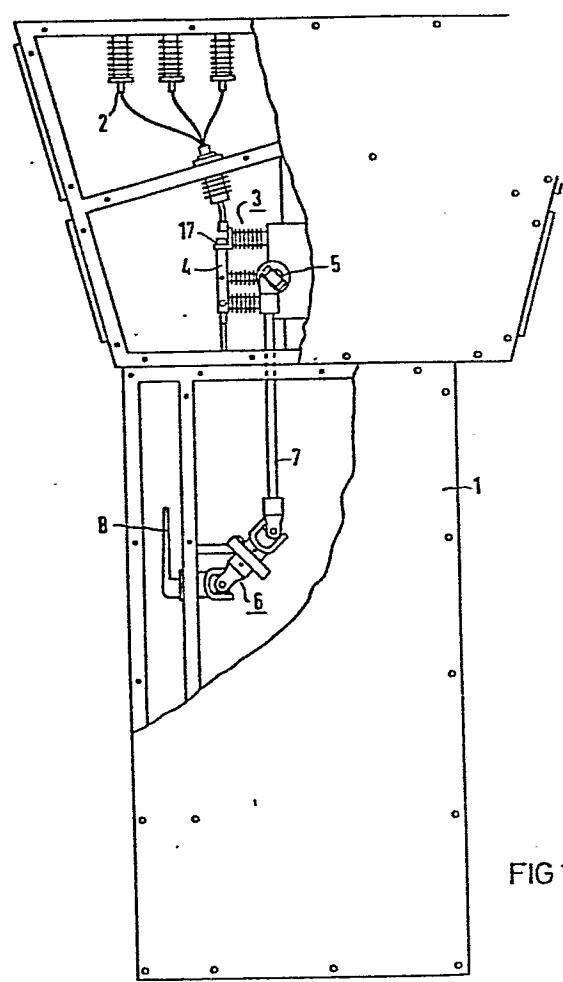


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0124760

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 3616

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
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	IDEIM * 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. 5)
	-----		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	RUPPERT W	Prüfer
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	