

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 177 438
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85730128.7

(51) Int. Cl.4: H01H 71/10

(22) Anmeldetag: 17.09.85

(30) Priorität: 01.10.84 US 656233

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.04.86 Patentblatt 86/15(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 12.08.87 Patentblatt 87/33(71) Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft Berlin
und München
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)(72) Erfinder: DiMarco, Bernard
380 Cardigan Circle
Lilburn, GA 30247(US)
Erfinder: Stanford, Charles W.
4382 Holiday Lane
Bellefontaine, OH 43311(US)

(54) Mehrpoliger Leistungsschalter mit gesonderten Isolierstoffgehäusen.

(57) Ein mehrpoliger Niederspannungs-Leistungsschalter (10) besitzt gesonderte Gehäuse für die einzelnen Pole (12, 14). Jeder Pol besitzt eine Kontaktarmanordnung (20, 28) mit elektrodynamisch öffnenden Schaltkontakten. Ferner ist jeder Pol mit einer Auslösevorrichtung (23C, 23L) versehen. Nur der eine Pol besitzt eine Antriebsvorrichtung mit einem Betätigungshandgriff (18). Die Auslöseorgane der Auslösevorrichtungen (23C, 23L) sind durch Öffnungen der Gehäusewände der Pole zugänglich und sind formschlüssig miteinander in Eingriff zu bringen. Die Kontaktarmanordnungen der Pole sind durch eine Traverse (26) miteinander verbunden, die für mehrere Pole aus einem Stück bestehen kann oder die in Teilstücke unterteilt sein kann. Bei der Ausführung aus einem Stück ist die Traverse mit der Antriebsvorrichtung fest verbunden, während bei der Ausführung in Teilstücken eine formschlüssig wirkende Kupplung vorgesehen ist.

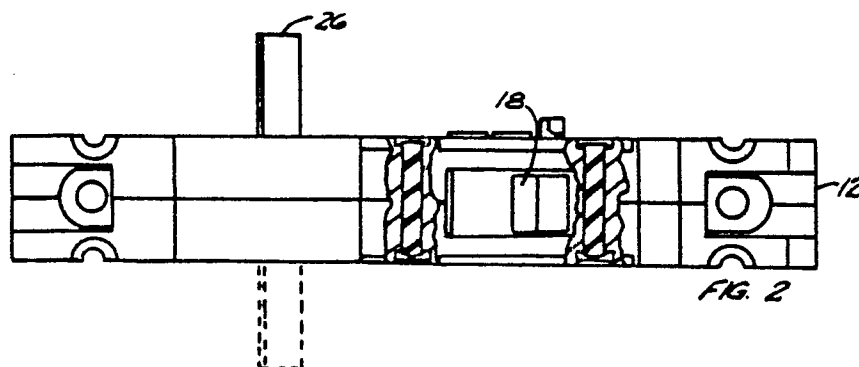


FIG. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
A	DE-A-2 657 414 (I-T-E IMPERIAL CORP.) * Seite 7, Absatz 3; Seite 13, Absatz 2 - Seite 14, Absatz 1; Figuren 1, 4 * & US - A - 4 072 916 (Kat. D)	1	H 01 H 71/10
A	DE-B-2 349 600 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 53; Figuren 2, 3 *	1,2	
A	US-A-2 889 428 (R.H. KINGDON et al.) * Spalte 1, Zeile 69 - Spalte 4, Zeile 65; Figuren 1-6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			H 01 H 71/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 12-05-1987	Prüfer RUPPERT W	

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 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