

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 180 537
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85730127.9

(51) Int. Cl.4: H01H 71/02

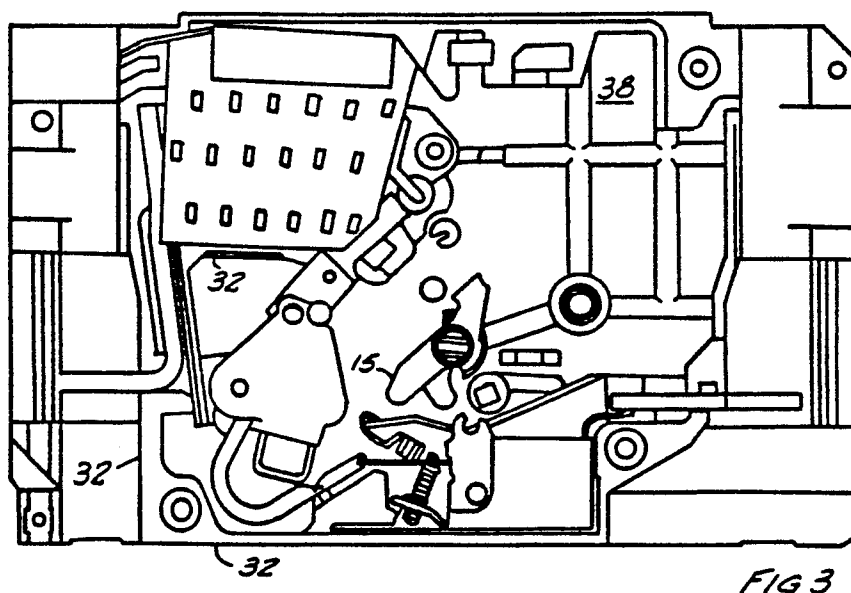
(22) Anmeldetag: 17.09.85

(30) Priorität: 01.10.84 US 656236

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.05.86 Patentblatt 86/19(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 19.08.87 Patentblatt 87/34(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
Bellfontaine, OH 43311(US)

(54) Leistungsschalter der Bauart MCCB mit zwei Gehäuseteilen.

(57) Ein Leistungsschalter mit elektrodynamisch öffnenden Schaltkontakten besitzt ein Gehäuse aus zwei, jeweils Vorsprünge zur Abgrenzung von Räumen für die Baugruppen des Schalters aufweisenden Gehäuseteilen, die passend zusammenfügbar sind. Die Gehäuseteile sind mit örtlichen Verstärkungen durch zusätzliches Material, beispielsweise Stege oder Rippen (32, 38) versehen, wodurch bei gegebenen Abmessungen die bei sehr hohen Schaltleistungen auftretenden Beanspruchungen ertragen werden.



EP 0 180 537 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, Y	US-A-4 077 024 (A.D. LISNAY) * Spalte 2, Zeilen 29-60; Spalte 5, Zeilen 13-34; Figuren 1-3 *	1	H 01 H 71/02
Y	DE-A-2 109 722 (HEINEMANN ELECTRIC CO.) * Seite 5, Absatz 1 - Seite 7, Absatz 2; Seite 9, Absatz 2; Figuren 3-6, 9, 13-15 *	1	
A		2	
A	US-A-3 953 812 (E.B. HEFT et al.) * Spalte 3, Zeile 26 - Spalte 4, Zeile 34; Spalte 10, Zeile 1 - Spalte 11, Zeile 30; Figuren 1, 4, 5 *	1, 2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			H 01 H 71/00 H 01 H 73/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 11-05-1987	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 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			