

(19)



(11)

EP 1 978 541 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.05.2010 Patentblatt 2010/21

(51) Int Cl.:
H01H 71/46 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.10.2008 Patentblatt 2008/41

(21) Anmeldenummer: **08002415.1**

(22) Anmeldetag: **09.02.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Eaton Industries GmbH**
53115 Bonn (DE)

(72) Erfinder: **Gerving, Karsten**
53225 Bonn (DE)

(30) Priorität: **02.04.2007 DE 102007016147**

(54) **Schalterschütz**

(57) Schalterschütz, insbesondere Kondensator-schütz, umfassend
 einen Schutzschalter 1 mit Hauptkontakten und mit einer Hauptschaltbrücke 2 zum Öffnen und Schließen der Hauptkontakte, wobei die Hauptschaltbrücke 2 zwischen einer Aus-Stellung, in der die Hauptkontakte geöffnet sind, und einer Ein-Stellung, in der die Hauptkontakte geschlossen sind, verstellbar ist,
 einen Hilfsschalter 3 mit Hilfskontakten und mit einer Hilfsschaltbrücke 30 zum Öffnen und Schließen der Hilfskontakte, wobei die Hilfsschaltbrücke 30 zwischen einer Aus-Stellung, in der die Hilfskontakte geöffnet sind, und einer Ein-Stellung, in der die Hilfskontakte geschlossen sind, verstellbar ist,
 ein Zwischenelement 5, das zwischen einer Betätigungsfläche 28, 29 der Hauptschaltbrücke 2 und einer Haltefläche 35, 36 der Hilfsschaltbrücke 30 abgestützt ist, wobei die Hilfsschaltbrücke 30 in der Aus-Stellung der Hauptschaltbrücke 2 in einer zwischen der Aus-Stellung und der Ein-Stellung liegenden Zwischenstellung, in der die Hilfskontakte geöffnet sind, gehalten ist und wobei durch Verstellen der Hauptschaltbrücke 2 von ihrer Aus-Stellung in ihre Ein-Stellung die Hilfsschaltbrücke 30 in ihre Ein-Stellung überführt wird.

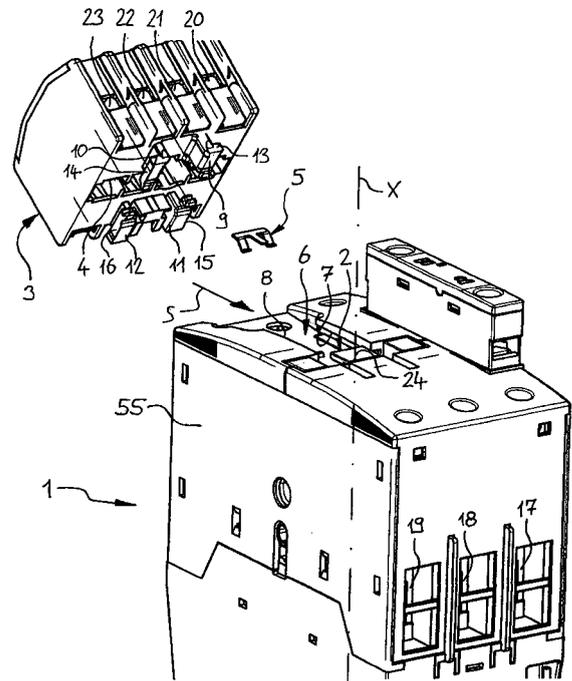


FIG. 1

EP 1 978 541 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 00 2415

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 503 033 A1 (TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]) 16. September 1992 (1992-09-16) * Abbildungen 3,4 *	1-4	INV. H01H71/46
A	AT 254 305 B (ES EUPEN ATELIER DE CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES) 26. Mai 1967 (1967-05-26) * das ganze Dokument *	1-3	
A	DE 100 09 499 C1 (SIEMENS AG [DE]) 27. September 2001 (2001-09-27) * Abbildung 5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. April 2010	Prüfer Socher, Günther
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 00 2415

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-04-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0503033	A1	16-09-1992	AU 652383 B2	25-08-1994
			AU 8547991 A	28-04-1992
			BR 9105909 A	13-10-1992
			CA 2069617 A1	28-03-1992
			DE 69108893 D1	18-05-1995
			DE 69108893 T2	24-08-1995
			FR 2667439 A1	03-04-1992
			WO 9206483 A1	16-04-1992
			JP 2977279 B2	15-11-1999
			JP 5502753 T	13-05-1993
			RU 2070747 C1	20-12-1996
			US 5323132 A	21-06-1994

AT 254305	B	26-05-1967	KEINE	

DE 10009499	C1	27-09-2001	WO 0165580 A1	07-09-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82