

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 073 084 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.08.2002 Patentblatt 2002/33

(51) Int Cl. 7: H01H 73/04, H01H 1/20,
H01H 50/54

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.01.2001 Patentblatt 2001/05

(21) Anmeldenummer: 00114806.3

(22) Anmeldetag: 11.07.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 29.07.1999 DE 19935661

(71) Anmelder: ABB PATENT GmbH
68526 Ladenburg (DE)

(72) Erfinder:
• Göbel, Correl, Dipl.-Ing.
69181 Leimen (DE)

- Niewöhner, Guido, Dipl.-Ing.
69181 Leimen (DE)
- Müller, Ralf, Dipl.-Ing
76726 Germersheim (DE)
- Cwetanski, Georgi, Dipl.-Ing.
67227 Frankenthal (DE)
- Hauk, Jürgen, Dipl.-Ing
69181 Leimen (DE)
- Stamm, Jörg
Thayngen 8240 (CH)

(74) Vertreter: Miller, Toivo et al
ABB Patent GmbH
Postfach 1140
68520 Ladenburg (DE)

(54) Schaltkontakteanordnung für einen Leistungsschalter

(57) Die Erfindung betrifft eine Schaltkontakteanordnung insbesondere für einen Leistungsschalter, mit einer Doppelkontaktestelle pro Phase, mit zwei in Abstand zueinander angeordneten, in einer Phasenleitung befindlichen feststehenden Kontaktstücken, die von einer Kontaktbrücke überbrückt werden, mit je einer Kontaktdruckfeder und mit einer Kontaktbrückeführung für jede Phase. Die Kontaktbrückeführung ist durch einen Stößel (20, 20a, 20b) gebildet, der einen Fortsatz (24) mit einem Schlitz (25) aufweist, in den die zugehörige Kontaktbrücke (30) einlegbar ist, daß der die Kontaktbrücke (30) überragende Fortsatz (24) in eine Kontaktdruckfeder (34) einfügbar ist und daß der Stößel (20, 20a, 20b) mit der Kontaktbrücke in einer Aufnahmeöffnung des Leistungsschalters einrastbar ist.

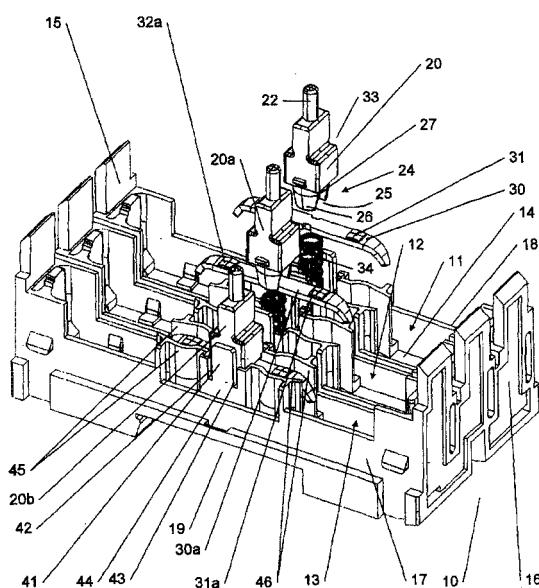


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	DE 197 57 332 C (SIEMENS AG) 22. Juli 1999 (1999-07-22) * das ganze Dokument * ----	1	H01H73/04 H01H1/20 H01H50/54
D, A	EP 0 556 109 A (TELEMECANIQUE) 18. August 1993 (1993-08-18) * das ganze Dokument * ----	1	
P, A	DE 198 18 058 A (SIEMENS AG) 4. November 1999 (1999-11-04) * das ganze Dokument * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
H01H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	20. Juni 2002		Ruppert, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 00 11 4806

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.

20-06-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19757332	C	22-07-1999	DE	19757332 C1		22-07-1999
			CN	1273680 T		15-11-2000
			WO	9933080 A1		01-07-1999
			DE	59803389 D1		18-04-2002
			EP	1042772 A1		11-10-2000
			US	6288354 B1		11-09-2001
EP 0556109	A	18-08-1993	FR	2687251 A1		13-08-1993
			WO	9424682 A1		27-10-1994
			AU	3958193 A		08-11-1994
			CN	1080429 A ,B		05-01-1994
			DE	69302599 D1		20-06-1996
			DE	69302599 T2		26-09-1996
			EP	0556109 A1		18-08-1993
			EP	0647350 A1		12-04-1995
			JP	6068771 A		11-03-1994
			KR	129783 B1		15-04-1998
			US	5635886 A		03-06-1997
			AU	675934 B2		27-02-1997
			BR	9306583 A		08-12-1998
			CZ	9403252 A3		17-05-1995
DE 19818058	A	04-11-1999	DE	19818058 A1		04-11-1999
			CN	1277729 T		20-12-2000
			WO	9954897 A1		28-10-1999
			EP	1074030 A1		07-02-2001