



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 Gernersheim (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) **Schaltkontaktnanordnung für einen Leistungsschalter**

(57) Die Erfindung betrifft eine Schaltkontaktnanordnung insbesondere für einen Leistungsschalter, mit einer Doppelkontaktstelle 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 Kontaktbrückenführung für jede Phase. Die Kontaktbrückenführung 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.

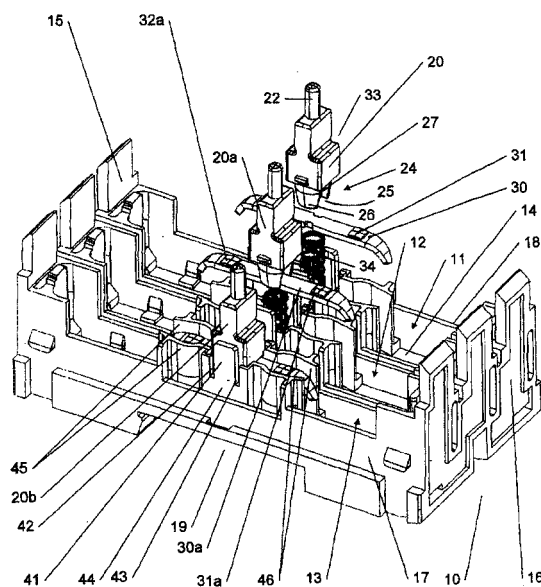


Fig. 1

EP 1 073 084 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 4806

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20. Juni 2002	Prüfer Ruppert, H
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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

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