



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 065 683 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(51) Int Cl.7: **H01H 1/58**, H01H 71/06,
H01H 71/08, H01H 71/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.01.2001 Patentblatt 2001/01

(21) Anmeldenummer: **00250212.8**

(22) Anmeldetag: **27.06.2000**

(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

- **Schmidt, Detlev**
12055 Berlin (DE)
- **Sebekow, Michael**
13125 Berlin (DE)
- **Thiede, Ingo**
12159 Berlin (DE)
- **Seidler-Stahl, Günter**
13359 Berlin (DE)
- **Türkmen, Sezai**
13629 Berlin (DE)

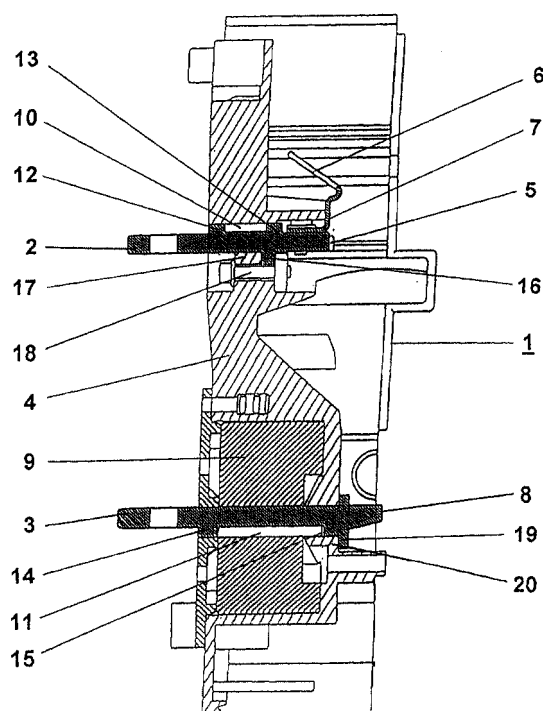
(30) Priorität: **30.06.1999 DE 19930813**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Bach, Michael**
12437 Berlin (DE)

(54) **Leistungsschalter mit Anschlussschienen für verschiedene Nennströme**

(57) Die Erfindung betrifft einen Niederspannungs-Leistungsschalter (1) mit aus einem profilierten Halbzeug hergestellten Anschlussschienen, bei dem die Anschlussschienen (2; 3) so gestaltet sind, daß die Distanzstücke (12; 13; 14; 15) jeweils als einstückiges Teil in die Anschlussschienen (2; 3) integriert sind. Dabei ist der Querschnitt des stromtragenden Teiles jeder Anschlussschiene (2; 3) dem geforderten Bemessungsstrom des Niederspannungs-Leistungsschalters (1) entsprechend gewählt und die Abmessungen der Distanzstücke entsprechen der Differenz zwischen der Dicke der verwendeten Anschlussschienen (2; 3) und der Größe der Durchtrittsöffnungen (10; 11).



EP 1 065 683 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 25 0212

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 196 43 607 A (SIEMENS AG) 20. November 1997 (1997-11-20) * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 2, Zeile 66; Ansprüche; Abbildung 3 *	1-8	H01H1/58 H01H71/06 H01H71/08 H01H71/04
D,A	DE 44 16 105 C (SIEMENS AG) 24. Mai 1995 (1995-05-24)		
A	EP 0 225 207 A (MERLIN GERIN) 10. Juni 1987 (1987-06-10)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		5. Februar 2002	Findeli, L
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	

EPC FORM 1503.03.82 (P4C03)

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

EP 00 25 0212

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.

05-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19643607 A	20-11-1997	DE 19643607 A1	20-11-1997
		WO 9743775 A1	20-11-1997
		DE 59701045 D1	24-02-2000
		EP 0898779 A1	03-03-1999
		JP 2000510277 T	08-08-2000
		US 6100490 A	08-08-2000
DE 4416105 C	24-05-1995	DE 4416105 C1	24-05-1995
		WO 9528726 A1	26-10-1995
		DE 59500866 D1	27-11-1997
		EP 0756752 A1	05-02-1997
		ES 2110842 T3	16-02-1998
		JP 9512128 T	02-12-1997
EP 0225207 A	10-06-1987	US 5811748 A	22-09-1998
		FR 2589624 A1	07-05-1987
		FR 2589625 A1	07-05-1987
		BR 8605349 A	04-08-1987
		CA 1290798 A1	15-10-1991
		CN 86107135 A ,B	29-04-1987
		DE 3679291 D1	20-06-1991
		EP 0225207 A1	10-06-1987
		IN 168851 A1	29-06-1991
		JP 2116157 C	06-12-1996
		JP 8028173 B	21-03-1996
		JP 62105332 A	15-05-1987
		SG 134392 G	12-03-1993
		US 4764650 A	16-08-1988
		ZA 8608017 A	29-07-1987

EPC FORM P0461

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