



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.12.2007 Patentblatt 2007/50

(51) Int Cl.:
H01H 1/02 (2006.01) H01H 1/023 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2006 Patentblatt 2006/48

(21) Anmeldenummer: **06114219.6**

(22) Anmeldetag: **19.05.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

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

(72) Erfinder: **Liebetrueth, Marc 16548, Glienicke (DE)**

(30) Priorität: **25.05.2005 DE 102005024973**

(54) **Schaltstück, Niederspannungs-Leistungsschalter mit einem Schaltstück sowie Verfahren zur Herstellung eines Schaltstücks**

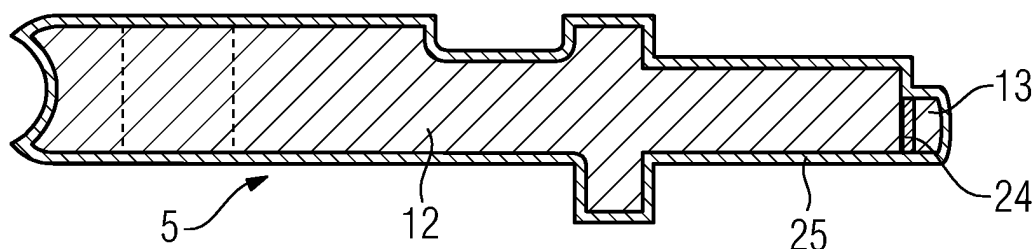
(57) Schaltstück, Niederspannungs-Leistungsschalter mit einem Schaltstück sowie Verfahren zur Herstellung eines Schaltstücks

Die Erfindung betrifft ein Schaltstück (5) bestehend aus einem metallischen Träger und einer an dem Träger befestigten Schaltstückauflage (13) aus einer Metall-Legierung.

Um das Schaltstück kostengünstiger zu gestalten ist vorgesehen, dass die gesamte Oberfläche des Schaltstücks (5) mit einer Schicht (25) aus Zinn überzogen ist.

Die Erfindung betrifft weiterhin einen Niederspannungs-Leistungsschalter mit einem derartigen Schaltstück sowie zwei Verfahren zur Herstellung von Schaltstücken.

FIG 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 4219

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
D,X	DE 103 18 223 A1 (LOUIS RENNER GMBH [DE]; FER FAHRZEUGELEK K GMBH [DE]) 2. Dezember 2004 (2004-12-02) * das ganze Dokument *	1-5	INV. H01H1/02 H01H1/023
X	US 3 519 543 A (GWYN CHILDRESS B JR) 7. Juli 1970 (1970-07-07) * Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 2, Zeile 47 *	1-5	
X	US 2 547 947 A (KLEIS JOHN D ET AL) 10. April 1951 (1951-04-10) * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 2, Zeile 45 * * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 59 *	6	
A	AT 251 684 B (LICENTIA GMBH [DE]) 10. Januar 1967 (1967-01-10) * das ganze Dokument *	2	
D,A	EP 1 065 683 A (SIEMENS AG [DE]) 3. Januar 2001 (2001-01-03) * das ganze Dokument *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01H H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2007	Prüfer Starck, Thierry
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04/C03)

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

EP 06 11 4219

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

26-10-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10318223	A1	02-12-2004	AT	311657 T	15-12-2005
			BR	PI0409636 A	25-04-2006
			CN	1777966 A	24-05-2006
			EP	1535292 A1	01-06-2005
			WO	2004095485 A1	04-11-2004
			ES	2253731 T3	01-06-2006
			KR	20060018215 A	28-02-2006
			US	2006278507 A1	14-12-2006

US 3519543	A	07-07-1970	KEINE		

US 2547947	A	10-04-1951	KEINE		

AT 251684	B	10-01-1967	KEINE		

EP 1065683	A	03-01-2001	DE	19930813 A1	04-01-2001

EPO FORM P0461

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