



(11) **EP 1 843 374 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.04.2008 Patentblatt 2008/18

(51) Int Cl.:
H01H 33/12 ^(2006.01) **H01H 1/02** ^(2006.01)
H01H 1/06 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.10.2007 Patentblatt 2007/41

(21) Anmeldenummer: **07105180.9**

(22) Anmeldetag: **29.03.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

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

(72) Erfinder:
• **Chyla, Thomas**
14089, Berlin (DE)
• **Lehmann, Volker**
14929, Treuenbrietzen (DE)
• **Puls, Ronald**
14532, Kleinmachnow (DE)

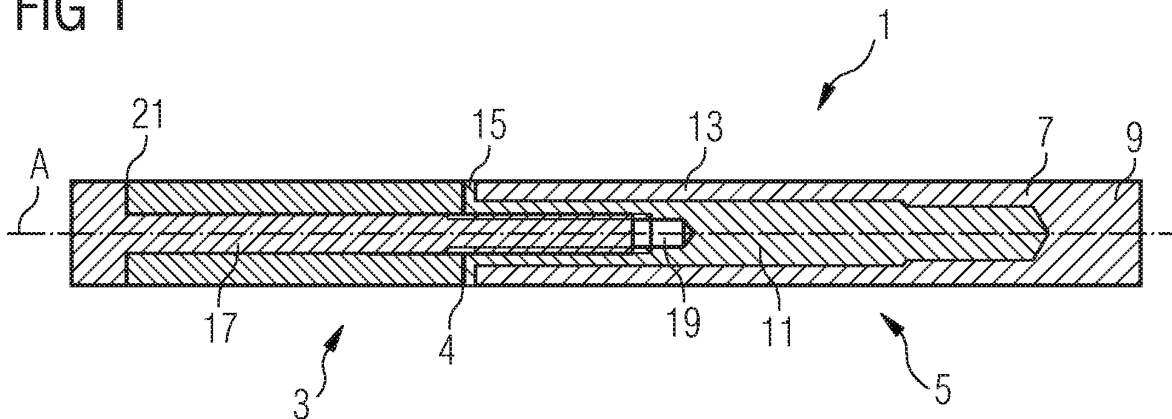
(30) Priorität: **04.04.2006 DE 102006016723**

(54) **Lichtbogenkontakt**

(57) Es wird ein Lichtbogenkontaktstift (1) aus einem Leitermaterial mit geringem spezifischen Widerstand zur Verfügung gestellt, welcher eine Kontaktspitze (5) aus

abbrandfestem Material und ein sich bis in die Kontaktspitze (5) erstreckendes Verstärkungselement (17) aus einem im Vergleich zum Leitermaterial mechanisch festen Material aufweist.

FIG 1



EP 1 843 374 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 10 5180

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 951 029 A (ASEA BROWN BOVERI [CH] ABB SCHWEIZ AG [CH]) 20. Oktober 1999 (1999-10-20) * Spalte 7, Absatz 21 - Spalte 8, Absatz 22; Abbildung 5a *	1-4	INV. H01H33/12 ADD. H01H1/02 H01H1/06
X,D	US 6 211 478 B1 (SCHOENEMANN THOMAS [CH] ET AL) 3. April 2001 (2001-04-03) * Spalte 6, Zeile 22 - Spalte 6, Zeile 29; Abbildung 4b * * Spalte 8, Zeile 32 - Spalte 8, Zeile 53; Abbildung 5c * * Spalte 9, Zeile 31 - Spalte 9, Zeile 56 *	1,4-6	
X	EP 0 205 897 A (BBC BROWN BOVERI & CIE [CH]) 30. Dezember 1986 (1986-12-30) * Spalte 4, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 6; Abbildung 1 *	1	
A	US 3 752 946 A (BAILEY C ET AL) 14. August 1973 (1973-08-14) * Abbildungen 4,5 *	1,4-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 19. März 2008	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 10 5180

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.

19-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0951029	A	20-10-1999	CN	1234593 A	10-11-1999
			DE	19816507 A1	21-10-1999
			JP	11329175 A	30-11-1999
			US	6100489 A	08-08-2000

US 6211478	B1	03-04-2001	CN	1245964 A	01-03-2000
			DE	19837945 A1	24-02-2000
			EP	0982748 A1	01-03-2000
			JP	2000067679 A	03-03-2000

EP 0205897	A	30-12-1986	DE	3681969 D1	21-11-1991
			ES	297069 U	01-04-1989
			JP	2649222 B2	03-09-1997
			JP	61296610 A	27-12-1986
			US	4707576 A	17-11-1987

US 3752946	A	14-08-1973	KEINE		

EPO FORM P0451

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