

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 105 941 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.10.2011 Patentblatt 2011/42

(51) Int Cl.:
H01H 71/24 (2006.01) **H01H 73/04 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.2009 Patentblatt 2009/40

(21) Anmeldenummer: **09001939.9**(22) Anmeldetag: **12.02.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **28.03.2008 DE 102008016036**

(71) Anmelder: **ABB AG**
68309 Mannheim (DE)

(72) Erfinder:

- **Hustert, Frank**
68753 Waghäusel (DE)
- **Burkhardt, Ralph**
Neckargünd (DE)

(54) Installationsschaltgerät mit einer Doppelunterbrechung

(57) Die Erfindung betrifft ein elektrisches Schaltgerät mit einer Doppelkontakteile, einer Kontaktbrücke, die von einem Schlagstift entgegen dem Druck einer Kontaktdruckfeder bei einer Ausschalthandlung in Offenstellung verbracht wird, für wenigstens einen Polstrompfad, mit einer von einem Schaltschloss betätigbaren Drücker, in dem der Schlagstift geführt ist, wobei die Kon-

taktbrücke in einer durch zwei in gleiche Richtung vorspringende Zinken gebildeten Schlitz des Drückers aufgenommen ist. Der Abstand der beiden Zinken zueinander verjüngt sich zum freien Ende hin, wobei der Abstand am freien Ende geringer ist als die Breite der Kontaktbrücke, so dass sich diese bei einer Ausschaltung zwischen den Zinken verklemmt.

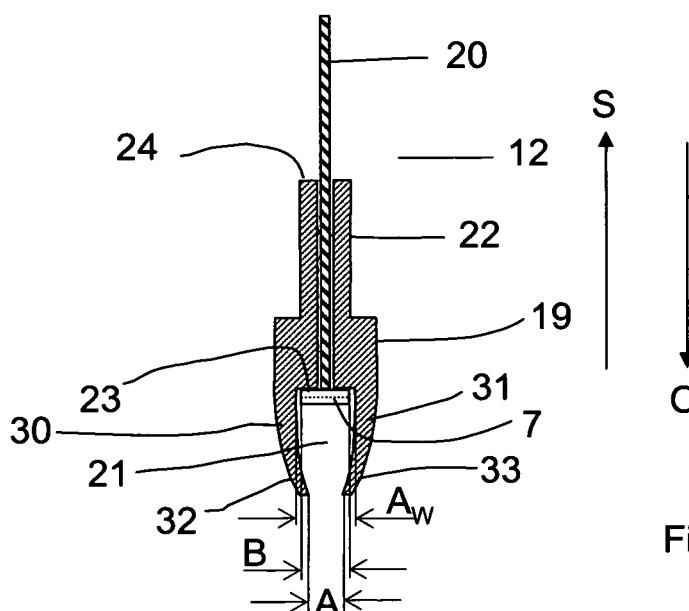


Fig. 1b



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 1939

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)						
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch							
A	DE 195 40 972 A1 (KLOECKNER MOELLER GMBH [DE] MOELLER GMBH [DE]) 7. Mai 1997 (1997-05-07) * das ganze Dokument *	1	INV. H01H71/24 H01H73/04						
A	DE 43 22 935 A1 (KLOECKNER MOELLER GMBH [DE]) 19. Januar 1995 (1995-01-19) * das ganze Dokument *	1							
A	DE 27 35 304 A1 (ELEKTRO APP WERKE VEB) 6. April 1978 (1978-04-06) * das ganze Dokument *	1							
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)						
			H01H						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort</td> <td>Abschlußdatum der Recherche</td> <td>Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>6. September 2011</td> <td>Ramírez Fueyo, M</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	6. September 2011	Ramírez Fueyo, M
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	6. September 2011	Ramírez Fueyo, M							

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

EP 09 00 1939

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.

06-09-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19540972	A1	07-05-1997	KEINE		
DE 4322935	A1	19-01-1995	KEINE		
DE 2735304	A1	06-04-1978	BG CS DD HU IN PL RO SU	31343 A1 201631 B3 127737 A2 175458 B 148520 A1 201099 A1 73967 A1 907630 A1	15-12-1981 28-11-1980 12-10-1977 28-08-1980 21-03-1981 08-05-1978 24-09-1981 23-02-1982