



(11)

EP 2 239 751 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.06.2013 Patentblatt 2013/25

(51) Int Cl.:
H01H 9/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.10.2010 Patentblatt 2010/41

(21) Anmeldenummer: **10153906.2**

(22) Anmeldetag: **18.02.2010**

(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 SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **09.04.2009 DE 102009017059**

(71) Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft
80333 München (DE)**

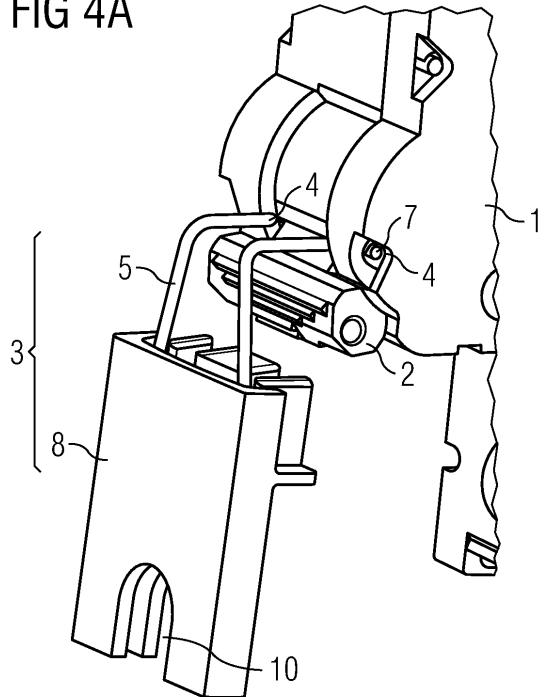
(72) Erfinder:

- Neumeier, Michael
93055 Regensburg (DE)
- Albrecht, Christian
93177 Altenhann (DE)
- Schulda, Thomas
93053 Regensburg (DE)

(54) Anordnung zur Blockierung eines Betätigungsselementes eines Elektroinstallationsgeräts sowie Elektroinstallationsgerät

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Blockierung eines Betätigungsselementes (2), welches zum Ein- und Ausschalten eines Elektroinstallationsgeräts (1) vorgesehen ist. Dabei weist das Elektroinstallationsgerät (1) zwei Rastöffnungen (4) für ein Bügelement (5) auf, in die das Bügelement (5) einsteckbar ist, um eine Betätigung des Betätigungsselementes (2) zu blockieren. Das Bügelement (5) weist hierzu zwei freie Enden (7) für die beiden Rastöffnungen (4) auf, wobei die beiden Rastöffnungen (4) einen definierten Abstand (A) zueinander aufweisen. Weiterhin weist die Anordnung ein Verschlusselement (8) auf, welches mit dem Bügelement (5) gekoppelt ist, so dass bei einem Verschieben des Verschlusselements (8) relativ zum Bügelement (5) die beiden freien Enden (7) des Bügelements (5) in den Rastöffnungen (4) fixiert werden, um das Betätigungsselement (2) zu blockieren. Ferner weist das Verschlusselement (8) unterschiedliche Führungskonturen (9) für das Bügelement (5) auf, welche für unterschiedliche Abstände (A) der Rastöffnungen (4) vorgesehen sind.

FIG 4A





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 15 3906

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 199 17 859 A1 (SIEMENS AG) 26. Oktober 2000 (2000-10-26) * Spalte 1, Zeilen 3-6 * * Spalte 1, Zeile 22 - Spalte 3, Zeile 5 * * Spalte 3, Zeile 62 - Spalte 4, Zeile 4; Abbildung 10 * -----	1-6	INV. H01H9/28
A	DE 29 14 088 A1 (MERLIN GERIN) 31. Oktober 1979 (1979-10-31) * Seite 3, Zeilen 3-9 * * Seite 3, Zeile 22 - Seite 4, Zeile 14 * * Seite 5, Zeile 9 - Seite 8, Zeile 2; Abbildungen 1-3 *	1-6	
A	GB 2 152 286 A (MIDLAND ELECTRIC MFG CO LTD) 31. Juli 1985 (1985-07-31) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeilen 5-97; Abbildung 1 * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 10. Mai 2013	Prüfer Meyer, Jan
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 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			

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

EP 10 15 3906

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.

10-05-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19917859	A1	26-10-2000	AT DE EP ES TR US WO	233941 T 19917859 A1 1171895 A1 2193952 T3 200103032 T2 6649851 B1 0063931 A1		15-03-2003 26-10-2000 16-01-2002 16-11-2003 21-01-2002 18-11-2003 26-10-2000
DE 2914088	A1	31-10-1979	DE ES FR GB IT	2914088 A1 479762 A1 2424619 A1 2027994 A 1118478 B		31-10-1979 16-07-1979 23-11-1979 27-02-1980 03-03-1986
GB 2152286	A	31-07-1985	AU GB	3690784 A 2152286 A		04-07-1985 31-07-1985