



(11)

EP 2 228 811 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**09.01.2013 Patentblatt 2013/02**

(51) Int Cl.:  
**H01H 13/60 (2006.01)**      **H01H 11/00 (2006.01)**  
**H01H 23/16 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.09.2010 Patentblatt 2010/37**

(21) Anmeldenummer: **10001702.9**(22) Anmeldetag: **19.02.2010**

(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: **12.03.2009 DE 102009012937**

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

(72) Erfinder:  

- **Wheeler, David A.P.**  
**Staffordshire**  
**B79 0JJ (GB)**
- **Delamont, Christopher J.**  
**Staffordshire**  
**WS7 0HQ (GB)**

## (54) Schaltereinsatz eines elektrischen Installationsgerätes

(57) Es wird ein Schaltereinsatz (1) eines elektrischen Installationsgerätes (46, 47) mit einem Gehäuse-Unterteil (3) vorgeschlagen, welches mindestens eine Schaltkammer aufweist, wobei mindestens eine schwenkbar am Gehäuse-Unterteil (3) gelagerte Schaltwippe (10, 11, 12) auf eine zugeordnete Kontaktwippe (6) der Schaltkammer einwirkt. Es ist ein mit dem Gehäuse-Unterteil (3) verbindbares Gehäuse-Oberteil (28) vorgesehen, in welchem ein in einer Betätigungsrichtung (A) zum Gehäuse-Unterteil (3) hin verschiebbbares Längs-Betätigungsglied (33, 34, 35) geführt ist. In der

Schaltwippe (10, 11, 12) ist ein rechtwinklig zur Betätigungsrichtung (A) verschiebbbares Quer-Betätigungs-glied (20) geführt, wobei das Quer-Betätigungs-glied (20) mindestens eine Schrägfäche (21, 22) aufweist, auf welche bei Bewegung in der Betätigungsrichtung (A) mindestens ein Betätigungsarm (36, 37) des Längs-Betätigungs-gliedes (33, 34, 35) einwirkt, wodurch zunächst ein seitliches Verschieben des Quer-Betätigungs-gliedes (20) und anschließend ein Schwenken der Schaltwippe (10, 11, 12) und damit ein Schwenken der Kontaktwippe (6) auslösbar sind.

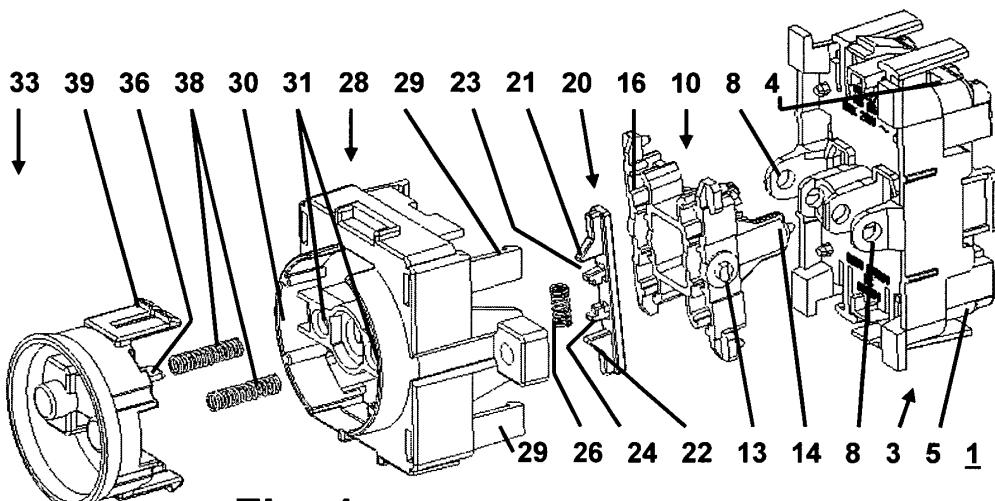


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 1702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	EP 0 746 005 A2 (ABB PATENT GMBH [DE]) 4. Dezember 1996 (1996-12-04) * Abbildungen * -----	1,3	INV. H01H13/60 H01H11/00 H01H23/16
A	DE 201 17 514 U1 (DREEFS GMBH SCHALTGERÄTE UND [DE]) 17. Januar 2002 (2002-01-17) * Zusammenfassung * -----	1	
A	DE 196 40 714 A1 (BAER SIEGFRIED DIPL ING [DE] BAER SIEGFRIED [DE]) 9. April 1998 (1998-04-09) * Das Dokument wurde recherchiert in Hinblick auf die Beschreibung, Seite 2 erster Absatz, in der ein universell einsetzbare Schaltkammer für sowohl Druck- als auch Wippschalter erwähnt wird.; Abbildungen * -----	1-4	
A	FR 2 298 176 A1 (BASSANI SPA [IT]) 13. August 1976 (1976-08-13) * Das Dokument wurde recherchiert in Hinblick auf die Beschreibung, Seite 2 erster Absatz, in der ein universell einsetzbare Schaltkammer für sowohl Druck- als auch Wippschalter erwähnt wird.; Abbildungen 1,2 * -----	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 30. November 2012	Prüfer Socher, Günther
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 10 00 1702

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.

30-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0746005	A2	04-12-1996	AT DE EP	214197 T 19520239 A1 0746005 A2		15-03-2002 05-12-1996 04-12-1996
DE 20117514	U1	17-01-2002		KEINE		
DE 19640714	A1	09-04-1998		KEINE		
FR 2298176	A1	13-08-1976	AR BE CH ES FR IT	207396 A1 837443 A1 595689 A5 217515 Y 2298176 A1 1028463 B		30-09-1976 03-05-1976 28-02-1978 01-01-1977 13-08-1976 30-01-1979