



(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

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

(72) Erfinder:
• **Wheeler, David A.P.**
Staffordshire
B79 0JJ (GB)
• **Delamont, Christopher J.**
Staffordshire
WS7 0HQ (GB)

(30) Priorität: **12.03.2009 DE 102009012937**

(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 verschiebbares Längs-Betätigungsglied (33, 34, 35) geführt ist. In der

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

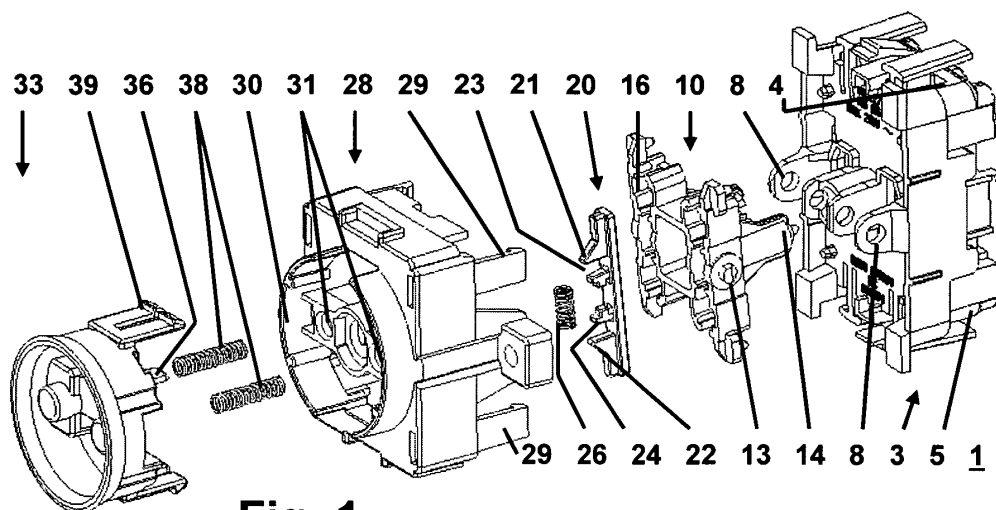


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 1702

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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 recheriert 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 recheriert 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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. November 2012	Prüfer Socher, Günther
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 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	

1

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**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 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.

30-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
EP 0746005	A2	04-12-1996	AT	214197 T		15-03-2002
			DE	19520239 A1		05-12-1996
			EP	0746005 A2		04-12-1996

DE 20117514	U1	17-01-2002	KEINE			

DE 19640714	A1	09-04-1998	KEINE			

FR 2298176	A1	13-08-1976	AR	207396 A1		30-09-1976
			BE	837443 A1		03-05-1976
			CH	595689 A5		28-02-1978
			ES	217515 Y		01-01-1977
			FR	2298176 A1		13-08-1976
			IT	1028463 B		30-01-1979

EPO FORM P0461

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