

(19)



(11)

EP 2 439 761 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.05.2013 Patentblatt 2013/21

(51) Int Cl.:
H01H 23/14 (2006.01) **H01H 11/00** (2006.01)
H02G 3/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2012 Patentblatt 2012/15

(21) Anmeldenummer: **11008192.4**

(22) Anmeldetag: **11.10.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **11.10.2010 DE 102010047870**

(71) Anmelder: **EQ-3 Entwicklung GmbH**
26789 Leer (DE)

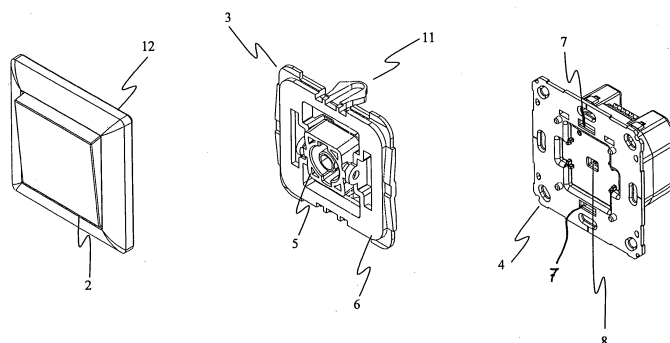
(72) Erfinder:
• **Staudigl, Michael, Dietrich**
58300 Wetter (DE)
• **Reiß, Keno**
26807 Aurich (DE)
• **Weber, Klaus**
56291 Leiningen (DE)

(74) Vertreter: **Gerstein, Hans Joachim et al**
Gramm, Lins & Partner GbR
Patent- und Rechtsanwaltssozietät
Freundallee 13a
30173 Hannover (DE)

(54) Elektrisches Installationsgerät

(57) Die Erfindung betrifft ein elektrisches Installationsgerät (1) mit einem Schaltungsmodul (4) zum Schalten oder Dimmen von an das Schaltungsmodul (4) ankoppelbaren Verbrauchern, und mit zumindest einem Bedienteil (2), wobei das Installationsgerät (1) ein separates Adaptermodul (3) als mechanische Schnittstelle zwischen Schaltungsmodul (4) und Bedienteil (2) hat, die einen Halterahmen (6) und zumindest einen in dem Halterahmen (6) zur Übertragung einer Bewegung des Bedienteils (2) in eine zur Betätigung des Schaltungsmoduls (4) geeignete Bewegung beweglich gelagertes Übertragungselement (5) aufweist, wobei das herstellenspezifische Bedienteil (2) mit dem Übertragungselement

(5) mechanisch verbindbar ist und der Halterahmen (6) über Verbindungselemente (7, 11) mit dem Schaltungsmodul (4) verbindbar ist. Das Schaltungsmodul (4) hat mindestens einen Sensor (10) zur Erfassung der Lage des Übertragungselementes (5) und eine mit dem mindestens einen Sensor (10) verbundene Elektronik zur Einschaltung, Ausschaltung oder Änderung der Versorgungsspannung oder zur Generierung eines Steuersignals für mindestens einen an das Schaltungsmodul (4) ankoppelbaren Verbraucher in Abhängigkeit von der erfassten Lage des relativ zu dem mindestens einen Sensor (10) frei beweglichen Übertragungselementes (5) des separaten Adaptermoduls (3).



Figur 1

EP 2 439 761 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 00 8192

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 25 11 422 A1 (MERTEN GEB) 16. September 1976 (1976-09-16)	1-3,5-7, 9,10	INV. H01H23/14
A	* Seite 12, Zeile 1 - Seite 15, Zeile 16; Abbildungen 1-3 *	11	H01H11/00 H02G3/14

X	DE 20 2007 017558 U1 (REITZ GMBH [DE]) 23. April 2009 (2009-04-23)	1,4,6,7, 9,10	
A	* Absätze [0025] - [0027]; Abbildungen 1-4 *	11	

E	EP 2 398 029 A1 (PLAST S R L AB [IT]) 21. Dezember 2011 (2011-12-21)	1-3,5,7, 10-14	
	* Absätze [0009] - [0013]; Abbildungen 8,9 *		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H H02G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. April 2013	Prüfer Glaman, C
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	

2

EPO FORM 1503, 03.82 (P04C03)

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

EP 11 00 8192

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.

17-04-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2511422 A1	16-09-1976	KEINE	
DE 202007017558 U1	23-04-2009	DE 202007017558 U1 EP 2071600 A1	23-04-2009 17-06-2009
EP 2398029 A1	21-12-2011	KEINE	

EPO FORM P0481

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