



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2012 Patentblatt 2012/22

(51) Int Cl.:
H01H 19/11 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.2009 Patentblatt 2009/26

(21) Anmeldenummer: **08016278.7**

(22) Anmeldetag: **16.09.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(71) Anmelder: **Berker GmbH & Co. KG**
58579 Schalksmühle (DE)

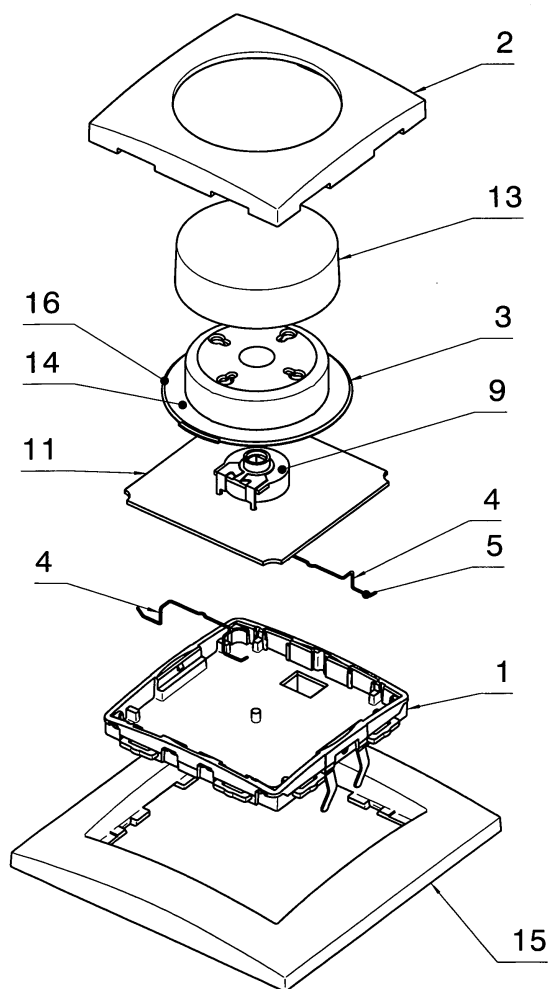
(72) Erfinder: **Diegmann, Rolf-Dieter**
58579 Schalksmühle (DE)

(30) Priorität: **17.12.2007 DE 102007060706**

(54) **Elektrischer Schalter**

(57) Es wird ein elektrischer Schalter vorgeschlagen, der im Wesentlichen aus einem die feststehenden und bewegbaren Kontakteile aufnehmenden Gehäuseunterteil (1), sowie einen am Gehäuseunterteil festlegbaren Gehäuseoberteil (2), sowie zumindest einem verstellbaren Betätigungselement (3) und zugeordneter Rasteinrichtung besteht. Zu dem Zweck, einen elektrischen Schalter zu schaffen, dessen Rasteinrichtung nicht nur robust ausgeführt, sowie besonders kostengünstig und einfach zu montieren und herzustellen ist, sondern welche zudem bei Bedarf auch eine sehr feine Rasterung ermöglicht, weist die Rasteinrichtung zumindest eine aus Draht hergestellte Rastfeder (4) auf, welche mit ihren beiden Endbereichen (5) am Gehäuseunterteil (1) festgelegt ist und mit einer ausgestellten Rastnase (6) rastend an einer entsprechend ausgeführten Rastbahn (7) des zugeordneten Betätigungselementes (3) zur Anlage kommt.

Fig.1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 01 6278

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP 2005 259634 A (ALPS ELECTRIC CO LTD) 22. September 2005 (2005-09-22)	1,2,4,6,7,10	INV. H01H19/11
Y	* Absätze [0019] - [0038]; Abbildungen 1-7 *	8,9,11,12	
X	DE 195 05 737 C1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]) 30. Mai 1996 (1996-05-30) * Spalte 2, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 54; Abbildungen 1-3 *	1,2,4,6,10	
X	US 4 324 958 A (VALLEAU ROBERT L) 13. April 1982 (1982-04-13) * Spalte 2, Zeile 23 - Spalte 6, Zeile 45; Abbildungen 3A - 3C, 4 - 6 *	1,3,6	
X	US 4 000 383 A (LOCKARD JOSEPH LARUE) 28. Dezember 1976 (1976-12-28) * Spalte 2, Zeile 13 - Spalte 4, Zeile 13; Abbildungen 1-7 *	1,5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01H
Y	EP 1 795 990 A1 (BEHR HELLA THERMOCONTROL GMBH [DE]) 13. Juni 2007 (2007-06-13) * Absatz [0012]; Abbildungen 1,2 *	8	
Y	US 7 145 087 B1 (SU TSUI-JUNG [TW] ET AL) 5. Dezember 2006 (2006-12-05) * Spalte 2, Zeile 42 - Spalte 4, Zeile 47; Abbildungen 1-3, 5A, 5B *	9	
Y	DE 203 05 387 U1 (EAO ESA ZWEIGNIEDERLASSUNG DER [DE]) 3. Juli 2003 (2003-07-03) * Seite 6, Zeile 23 - Seite 7, Zeile 8; Abbildung 1 *	11,12	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. April 2012	Prüfer Mäki-Mantila, M
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 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)

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

EP 08 01 6278

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.

24-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2005259634 A	22-09-2005	CN 1670876 A	21-09-2005
		JP 2005259634 A	22-09-2005
		TW I265538 B	01-11-2006

DE 19505737 C1	30-05-1996	KEINE	

US 4324958 A	13-04-1982	KEINE	

US 4000383 A	28-12-1976	KEINE	

EP 1795990 A1	13-06-2007	AT 487975 T	15-11-2010
		EP 1795990 A1	13-06-2007
		ES 2355837 T3	31-03-2011

US 7145087 B1	05-12-2006	KEINE	

DE 20305387 U1	03-07-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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