

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 385 188 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.04.2005 Patentblatt 2005/16

(51) Int Cl. 7: **H01H 23/02, H01H 23/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(21) Anmeldenummer: **03013885.3**

(22) Anmeldetag: **20.06.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **23.07.2002 DE 10233331**

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

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

(54) Elektrisches Schaltgerät

(57) Es wird ein elektrisches Schaltgerät vorgeschlagen, das hauptsächlich aus einem Sockelteil zumindest einer daran in mehrere Richtungen verstellbar gelagerten Betätigungsstaste und gegebenenfalls einem zwischen diesen beiden Bauteilen angeordneten Zwischenrahmen besteht. Zu dem Zweck, ein elektrisches Schaltgerät zu schaffen, dessen Betätigungsfläche nur ein besonders klein dimensionierten Lichtaustrittsbereich aufweist und die hauptsächliche Ausleuchtung des elektrischen Schaltgerätes, um das Erscheinungsbild nicht zu stören, an dessen Seitenbereichen erfolgt, ist auf der Leiterplatte zumindest eine Leuchtdiode vorhanden, welcher zur Einkoppelung des abgegebenen Lichtes einerseits ein Lichtleitkörper zugeordnet ist, der andererseits als Lichtaustrittsbereich außenseitig an zumindest einem der Seitenbereiche des elektrischen Schaltgerätes, unterhalb der Unterseite der zugeordneten Betätigungsstaste austretend endet.

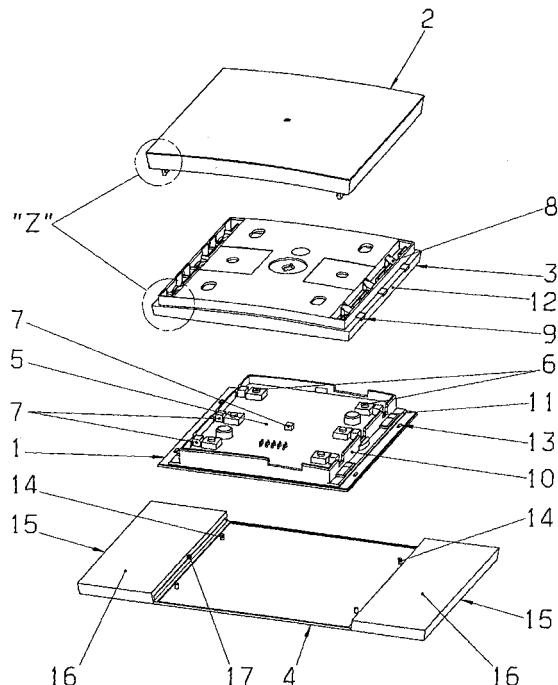


Fig. 4



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D, A	EP 0 899 763 A (ABB PATENT GMBH) 3. März 1999 (1999-03-03) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	H01H23/02 H01H23/14
A	DE 31 51 273 A1 (SWF-SPEZIALFABRIK FUER AUTOZUBEHOER GUSTAV RAU GMBH) 7. Juli 1983 (1983-07-07) * Zusammenfassung; Abbildung 3 *	1	
A	JP 2001 060424 A (YAZAKI CORP) 6. März 2001 (2001-03-06) * Abbildungen *	1	
A	DE 35 33 056 A1 (SWF AUTO-ELECTRIC GMBH; SWF AUTO-ELECTRIC GMBH, 7120 BIETIGHEIM-BISSIN) 26. März 1987 (1987-03-26) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			H01H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	23. Februar 2005	Janssens De Vroom, P
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	
	A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
	O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	P : Zwischenliteratur	
		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 03 01 3885

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.

23-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0899763	A	03-03-1999	DE	19737907 A1	04-03-1999	
			EP	0899763 A2	03-03-1999	
DE 3151273	A1	07-07-1983		KEINE		
JP 2001060424	A	06-03-2001		KEINE		
DE 3533056	A1	26-03-1987	DE	3546625 C2	03-08-1989	
			KR	9404947 B1	07-06-1994	