



(11)

EP 2 088 605 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
29.09.2010 Patentblatt 2010/39

(51) Int Cl.:  
H01H 9/16 (2006.01) H01H 3/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
12.08.2009 Patentblatt 2009/33

(21) Anmeldenummer: 09000914.3

(22) Anmeldetag: 23.01.2009

(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 TR

Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL BA RS

(30) Priorität: 08.02.2008 DE 102008008224

(71) Anmelder: Eaton Industries GmbH  
53115 Bonn (DE)

(72) Erfinder:  

- Bruchschmidt, Frank  
56132 Dausenau (DE)
- Lotz, Oliver  
56132 Dausenau (DE)

## (54) Anzeigevorrichtung

(57) Die Erfindung betrifft eine Anzeigevorrichtung für die Schaltstellung eines Drucktasters (1), mit einem Gehäuse (3) und einem bezüglich des Gehäuses (3) aus einer ersten Stellung in eine zweite Stellung beweglichen Betätigungsselement (2). Das Betätigungsselement (2) weist mindestens ein Fenster (21) auf. Weiterhin umfasst die Anzeigevorrichtung ein bewegliches Anzeigeelement (4, 4'), welches dem mindestens einem Fenster (21) gegenüberliegt und mindestens zwei unterschiedliche Anzeigeeabschnitte (416, 417, 425, 426) umfasst, welche in Abhängigkeit von der Stellung des Betätigungsselement (2) hinter dem mindestens einem Fenster (21) anzeigbar sind. Ferner umfasst die erfindungsgemäße Anzeigevorrichtung einen einerseits mit dem Anzeigeelement (4, 4') wirkverbundenen und andererseits sich am Gehäuse abstützenden Schieber (5, 5') für das Anzeigeelement (4, 4'), und ist dadurch gekennzeichnet, dass der Schieber (5, 5') des Anzeigeelements (4, 4') eine Anlaufsschräge (52) aufweist, welche auf einem Teil des Gehäuses (3) aufliegt und bei einer bezüglich des Gehäuses (3) ausgeübte Bewegung des Betätigungsselement (2) aus der ersten Stellung in die zweite Stellung eine Verschiebung des Schiebers (5, 5') bezüglich des mindestens einen Fensters (21) des Betätigungsselement (2) aus einer Ausgangsstellung in eine Endstellung bewirkt.

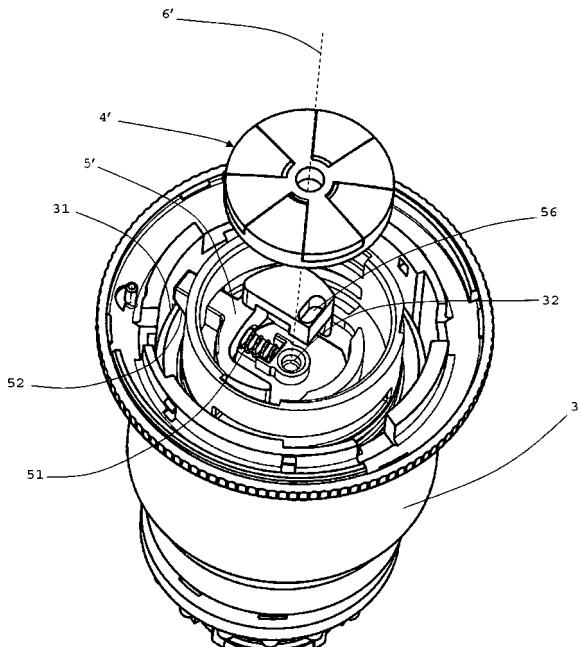


Fig. 13



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 0914

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 28 15 255 A1 (HOSIDEN ELECTRONICS CO) 19. Oktober 1978 (1978-10-19) * Seite 5, letzter Absatz - Seite 7, letzter Absatz; Abbildungen 1,5-8 * -----	1-14	INV. H01H9/16  ADD. H01H3/02
A	US 4 052 954 A (ROY KENNETH LEE) 11. Oktober 1977 (1977-10-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 *	1-3,7,8	
A	US 3 769 482 A (NEW W ET AL) 30. Oktober 1973 (1973-10-30) * Spalte 2, Zeilen 1-37; Abbildungen 1-4,7,8 *	1-3,11, 12,14	
A	US 4 024 367 A (KODAIRA YASUO ET AL) 17. Mai 1977 (1977-05-17) * Abbildungen 1,2 *	1	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	19. August 2010	Glamann, C
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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 09 00 0914

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.

19-08-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2815255	A1	19-10-1978	JP	53143068 U	11-11-1978
US 4052954	A	11-10-1977	US	B469228 I5	17-02-1976
US 3769482	A	30-10-1973	DE	2232285 A1	18-01-1973
			FR	2143819 A1	09-02-1973
			GB	1391773 A	23-04-1975
US 4024367	A	17-05-1977	KEINE		