

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 045 412 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.09.2002 Patentblatt 2002/37

(51) Int Cl.7: **H01H 11/00**, H01H 23/12,
H01H 23/26

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.10.2000 Patentblatt 2000/42

(21) Anmeldenummer: **00250125.2**

(22) Anmeldetag: **17.04.2000**

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

(72) Erfinder: **Noe, Klaus-Peter
63791 Karlstein (DE)**

(74) Vertreter: **Jaeger, Klaus, Dipl.-Chem. Dr. et al
Propindus Jaeger und Köster,
Patentanwälte,
Am Borsigturm 9
13507 Berlin (DE)**

(30) Priorität: **16.04.1999 DE 19917271**

(71) Anmelder: **N & L ELEKTROTECHNIK GmbH
D-63791 Karlstein (DE)**

(54) **Mechanismus zur freien Wahl der Tastfunktion**

(57) Die Erfindung betrifft einen Mechanismus zur freien Wahl der Tastfunktion von Schaltern. Zur Realisierung dieser freien Auswahl der Tasterfunktion weist die Hilfswippe seitliche Zapfen auf, die eine Feder aufnehmen, welche sich über den gesamten Sockelbereich erstreckt und unter deren Zuhilfenahme die jeweilige Tastfunktion durch Fixieren eines der Federschenkel in einem vom Sockelelement senkrecht aufragenden Auswahllement realisiert wird. Der erfindungsgemäße Mechanismus ist für die freie Auswahl von Tasterfunktionen bei Schalter mit einer Wippe als auch bei Schaltern mit zwei Wippen geeignet und ermöglicht die Realisierung von beiden Funktionen, also Öffnen und Schließen, auf einem Taster mit geteilter Wippe.

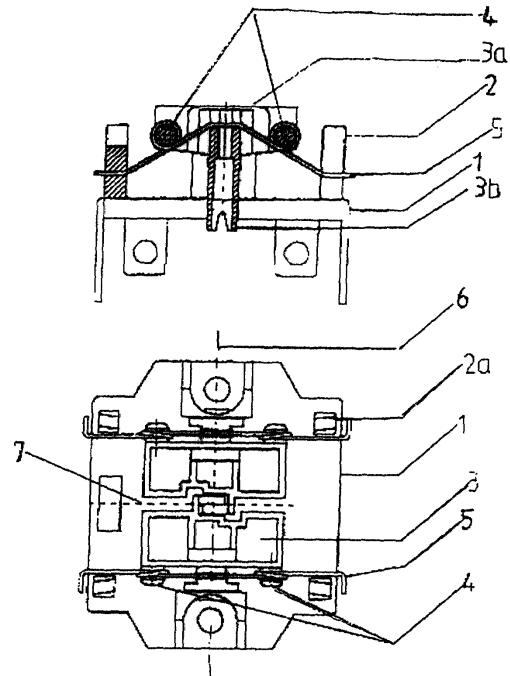


Fig. 1

EP 1 045 412 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 25 0125

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 93 02 093 U (BAER ELEKTROWERKE GMBH & CO KG) 16. Juni 1994 (1994-06-16) * das ganze Dokument *	1,2,4-6,9	H01H11/00 H01H23/12 H01H23/26
A	DE 197 45 017 A (MERTEN GMBH & CO KG GEB) 15. April 1999 (1999-04-15) * das ganze Dokument *	1,2	
A	US 4 533 803 A (OBERMANN GEORGE ET AL) 6. August 1985 (1985-08-06) * Abbildungen 1-3 *	3,7,8	
A	US 4 441 000 A (SUWA KANAME) 3. April 1984 (1984-04-03) * Spalte 1, Zeile 22 - Zeile 36 *	1	
A	DE 295 20 909 U (ABB PATENT GMBH) 9. Mai 1996 (1996-05-09) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 16. Juli 2002	Prüfer Socher, G
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 25 0125

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.

16-07-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9302093	U	16-06-1994	DE	9302093 U1	16-06-1994
DE 19745017	A	15-04-1999	DE	19745017 A1	15-04-1999
US 4533803	A	06-08-1985	AU	3267684 A	26-04-1985
			CA	1232932 A1	16-02-1988
			DE	3437393 A1	02-05-1985
			FR	2553571 A1	19-04-1985
			GB	2148600 A	30-05-1985
			IT	1175598 B	01-07-1987
			JP	60089014 A	18-05-1985
US 4441000	A	03-04-1984	JP	57147825 A	11-09-1982
DE 29520909	U	09-05-1996	DE	19537253 A1	10-04-1997
			DE	29520909 U1	09-05-1996

EPO FORM P0461

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