



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 202 306 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.12.2002 Patentblatt 2002/49

(51) Int Cl.7: **H01H 11/00**, H01H 19/63,
H01H 21/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01124381.3**

(22) Anmeldetag: **24.10.2001**

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

(71) Anmelder: **Heinrich Kopp AG**
63796 Kahl am Main (DE)

(72) Erfinder: **Kern, Daniela**
63776 Mömbris (DE)

(30) Priorität: **25.10.2000 DE 10052943**

(74) Vertreter: **Reinhard - Skuhra - Weise & Partner**
Friedrichstrasse 31
80801 München (DE)

(54) **Elektrisches Schalt-/Tastgerät mit Drehschalter-/Tasterfunktion**

(57) Die Erfindung schafft ein elektrisches Schalt-/Tastgerät (1) mit einem eine elektrische Kontaktwippe (4) aufweisenden Wippschalter-/Wipptastergerätesockel (2); einer im Gerätesockel (2) gelagerten Schwenkeinrichtung (3) für eine die Kontaktwippe (4) beaufschlagende

gende Schaltbewegung; und mit einer Handhabe (5) zur Steuerung der Schwenkeinrichtung (3); wobei in das elektrische Schalt-/Tastgerät (1) eine Betätigungseinrichtung (6, 7) montierbar ist, durch die eine Drehbewegung der Handhabe (5) in die die Kontaktwippe (4) beaufschlagende Schaltbewegung umwandelbar ist.

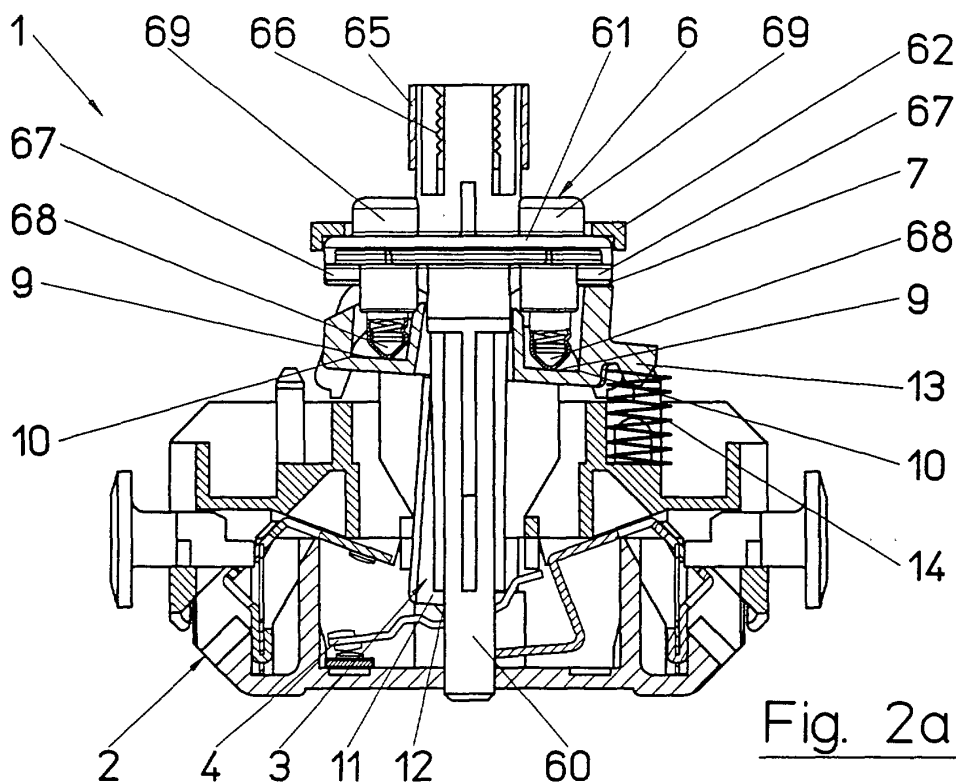


Fig. 2a

EP 1 202 306 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 4381

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 725 087 A (IVES MILTON N) 10. März 1998 (1998-03-10) * Spalte 3, Zeile 15 - Spalte 4, Zeile 62; Abbildung 1 *	1-17	H01H11/00 H01H19/63 H01H21/24
X	DE 41 37 890 A (KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG) 19. Mai 1993 (1993-05-19) * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 10; Abbildungen 1,5 *	1-17	
Y	DE 38 16 108 A (ASEA BROWN BOVERI) 23. November 1989 (1989-11-23) * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 46; Anspruch 14; Abbildung 2 *	1-17	
Y	US 4 371 780 A (GOSSLER GERHARD ET AL) 1. Februar 1983 (1983-02-01) * Spalte 4, Zeile 19-58; Abbildungen 6,8,9 *	1-17	
A	DE 195 05 737 C (BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE) 30. Mai 1996 (1996-05-30) * Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 54; Abbildung 2 *	18-26	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 9. Oktober 2002	Prüfer Glamann, 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 : 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			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 12 4381

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.

09-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5725087 A	10-03-1998	KEINE	
DE 4137890 A	19-05-1993	DE 4137890 A1 BR 9201463 A	19-05-1993 25-05-1993
DE 3816108 A	23-11-1989	DE 3816108 A1	23-11-1989
US 4371780 A	01-02-1983	DE 2943477 A1 DE 3018416 A1 AT 6557 T AU 534138 B2 AU 6321080 A EP 0027976 A1 ES 496228 D0 ES 8201800 A1 GR 69904 A1 JP 1008440 B JP 1525605 C JP 56085117 A YU 274580 A1 ZA 8006474 A ZA 8006543 A DE 8013074 U1	07-05-1981 19-11-1981 15-03-1984 05-01-1984 30-04-1981 06-05-1981 16-12-1981 16-03-1982 20-07-1982 14-02-1989 30-10-1989 11-07-1981 31-12-1983 28-10-1981 28-10-1981 14-09-1989
DE 19505737 C	30-05-1996	DE 19505737 C1	30-05-1996

EPO FORM P0461

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