



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.09.2005 Patentblatt 2005/39

(51) Int Cl.7: **H01H 1/58, H01R 4/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(21) Anmeldenummer: **03018291.9**

(22) Anmeldetag: **12.08.2003**

(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

(72) Erfinder:
 • **Schulze, Klaus**
42477 Radevormwald (DE)
 • **Meiske, Gerhard**
42855 Remscheid (DE)

(30) Priorität: **24.08.2002 DE 10238852**

(74) Vertreter: **Sparing Röhl Henseler Patentanwälte**
European Patent Attorneys
Rethelstrasse 123
40237 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **K.A. SCHMERSAL GmbH & Co.**
D-42279 Wuppertal (DE)

(54) **"Schaltgerät"**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schaltgerät mit einem Gehäuse (1), das an einer Seite durch einen Deckel verschließbar ist und einen Stößel (7) gegen eine Feder Vorspannung bezüglich des Gehäuses (1) in seiner Längsrichtung verschiebbar aufnimmt, wobei der Stößel (7) wenigstens eine Kontaktbrücke (8) trägt, die mit gehäusefesten Kontakten (9) durch Verschieben des Stößels (7) zum Bewirken des Schaltvorgangs zusammenwirkt, wobei die gehäusefesten Kontakte (9) als Schneidkontakte mit zwei durch einen Schlitz (14) voneinander getrennten, als Schneiden für einen isolierten Zuleitungsdraht (15) dienenden Schenkeln ausgebildet sind, wobei die Kontakte (9) paarweise in Längsrichtung des Stößels (7) hintereinander und mit ihren zum Deckel hin offenen Schlitz (14) quer zur Längsrichtung des Stößels (7) angeordnet sind, wobei ein Eindrückhebel (21) am Gehäuse (1) schwenkbar angelenkt ist, der Stege (26) aufweist, die beim Schließen des Eindrückhebels (21) die an den Schlitz (14) befindlichen Zuleitungsdrähte (15) in die Schlitz (14) hineindrücken.

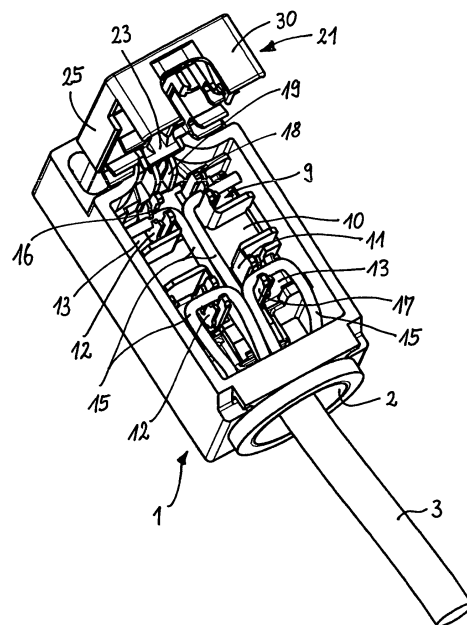


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 8291

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 6 236 006 B1 (WECKE ROLF) 22. Mai 2001 (2001-05-22) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 *	1	H01H1/58 H01R4/24
Y	FR 2 807 217 A (DAV) 5. Oktober 2001 (2001-10-05) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-4; Abbildungen 2,4 *	1	
A	DE 39 43 377 C1 (KLOECKNER-MOELLER ELEKTRIZITAETSGESELLSCHAFT MBH, 5300 BONN, DE) 21. Februar 1991 (1991-02-21) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1	
D,A	DE 199 50 244 A1 (FEISTKORN, VERA; WOLF, KLAUS) 26. April 2001 (2001-04-26) * Abbildungen *	1	
D,A	EP 0 727 797 A (K.A. SCHMERSAL GMBH & CO) 21. August 1996 (1996-08-21) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,3 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. August 2005	Prüfer Janssens De Vroom, P
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 : nichtschriftliche 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 (P04C03)

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

EP 03 01 8291

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

08-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6236006 B1	22-05-2001	DE 29905589 U1 EP 1039578 A2	10-06-1999 27-09-2000
FR 2807217 A	05-10-2001	FR 2807217 A1	05-10-2001
DE 3943377 C1	21-02-1991	KEINE	
DE 19950244 A1	26-04-2001	KEINE	
EP 0727797 A	21-08-1996	DE 19504744 A1 BR 9600727 A DE 59600067 D1 EP 0727797 A1 JP 3657048 B2 JP 8249986 A US 5821484 A	12-09-1996 23-12-1997 12-02-1998 21-08-1996 08-06-2005 27-09-1996 13-10-1998

EPO FORM P0461

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