

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 257 205
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87107445.6

(51) Int. Cl.4: H01H 1/20 , H01H 1/06

(22) Anmeldetag: 22.05.87

(30) Priorität: 30.06.86 DE 3621911
13.08.86 DE 3627459

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.03.88 Patentblatt 88/09

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE ES FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 04.10.89 Patentblatt 89/40

(71) Anmelder: Schunk Metall und Kunststoff
GmbH
Hauptstrasse 97
D-6301 Wettenberg 1(DE)

(72) Erfinder: Willems, Jürgen
Karlsruher Strasse 58
D-4000 Düsseldorf-Eller(DE)
Erfinder: Beyer, Detlev
Lübischer Strasse 58
D-4040 Neuss 26(DE)
Erfinder: Schöning, Ewald
Eichenstrasse 100
D-4010 Hilden(DE)

(54) Schaltelement für Befehlsgerät für den Frontplatteneinbau.

(57) Die Erfindung betrifft ein Schaltelement für Befehlsgeräte für den Frontplatteneinbau mit in einem Gehäuse angeordneten Kontakten und einer über einen ferdervorgespannten, geführten Stößel (40) betätigbaren, unter Federkraft stehenden Kontaktbrücke (45). Um sowohl kleinste als auch höhere Ströme bei verschiedensten Spannungen schalten zu können, ist vorgesehen, daß die Kontaktbrücke (45) und die Kontaktbleche (35) endseitig jeweils ein aufgeschweißtes Mikroprofil (46, 46a) besitzen, das einen zum jeweiligen Kontakt gerichteten Spitzenbereich (50) mit einer Auflage aus Gold oder einer Goldlegierung aufweist, die über einer Edelmetall-Legierung (49) angeordnet ist, welche auf ein Trägermaterial aufgeschweißt ist.

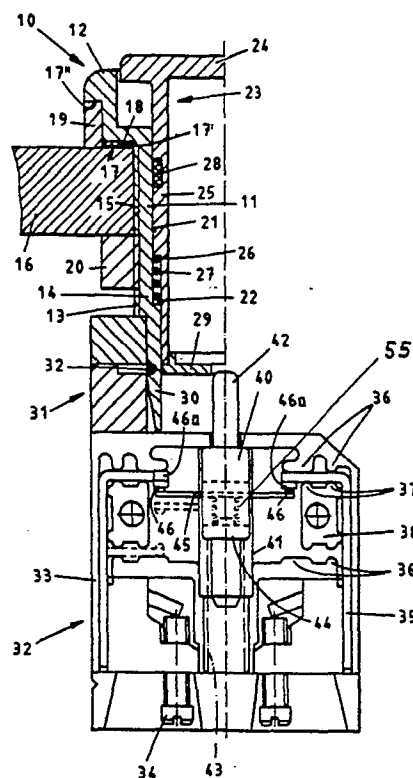


FIG. 1

EP 0 257 205 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-A-3 128 929 (H. KUHNKE GMBH, KG) * Seite 3, Absatz 1 - Seite 5, Absatz 2 * ---	1	H 01 H 1/06 H 01 H 1/20
Y	FR-A-2 493 588 (LA TELEPHONIE INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE) * Seite 2, Zeilen 4-21; Figuren 1,2 * ---	1	
A	US-A-4 480 014 (E. J. MILLIGAN et al.) * Spalte 1, Zeilen 36-46; Spalte 2, Zeilen 8-54; Figuren 2,3 * ---	2,5-7	
A	GB-A-2 080 039 (MATSUSHITA ELEKTRIC WORKS LTD & SDS-ELEKTRO GMBH) * Zusammenfassung, Seite 1, Zeile 40 - Seite 2, Zeile 4; Figuren 1-3 *; DE - A - 3027304 ---	2-7	
A	DE-B-2 462 670 (ELAN SCHALTELEMENTE K. MAECKER GMBH) * Anspruch 1; Figur 1 * ---	1,9	
Y	ELEKTRO-ANZEIGER 38. Jahrgang, Nr. 10, Oktober 1985, Leinfelden-Echterdingen; G. WEIK u. G. TAUBITZ "Anwendung von Mikroprofilen für elektrische Kontakte"; Seiten 20-29 * Seite 20, linke Spalte, Absatz 2; Seite 22, linke Spalte, Absatz 2 - mittlere Spalte, Absatz 1; Figur 2 *	1	
A	idem * Seite 26, rechte Spalte, Absätze 1,2, Tabelle 1; Seite 28 rechte Spalte, Absatz 2, Figur 7 * -----	2-8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 12-05-1989	Prüfer RUPPERT W
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			