



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 232 765

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87100861.1

(51) Int. Cl.⁴: H01H 13/60

(22) Anmeldetag: 22.01.87

(30) Priorität: 14.02.86 DE 3604765
13.12.86 DE 3642677

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.08.87 Patentblatt 87/34

(84) Benannte Vertragsstaaten:
ES FR GB IT

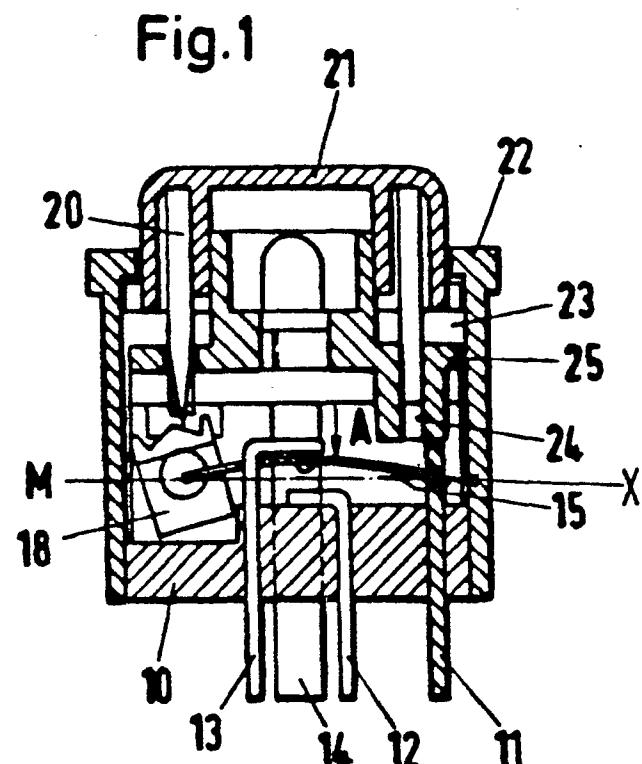
(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 10.05.89 Patentblatt 89/19

(71) Anmelder: SWF Auto-Electric GmbH
Stuttgarter Strasse 119 Postfach 135
D-7120 Bietigheim-Bissingen(DE)

(72) Erfinder: Bötz, Jakob
Neckarstrasse 8
D-7121 Ingersheim 1(DE)
Erfinder: Hofmann, Georg
Siebenbürgenstrasse 4
D-7100 Heilbronn-Horkheim(DE)
Erfinder: Spazierer, Hubert
Tannenbergstrasse 25
D-7120 Bietigheim-Bissingen(DE)
Erfinder: Weber, Adam
Frimleystrasse 12
D-7120 Bietigheim-Bissingen(DE)

(54) Elektrischer Schalter, insbesondere für Kraftfahrzeuge.

(57) Es wird ein Drucktastenschalter für Kraftfahrzeuge mit einem Schnappschaltersystem beschrieben, bei dem eine Schnappfeder (15), die einstückig mit einer beweglichen Kontaktzunge ausgebildet ist, in einer Umschaltwippe (18) eingespannt wird, die über einen Schaltstößel (20) einer Drucktaste (21) zwischen zwei Endlagen umstellbar ist. Bei einer solchen Ausführung sind gleiche Schaltkräfte in beiden Schaltrichtungen meßbar.





EP 87 10 0861

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
Y	DE-C- 817 319 (SIEMENS-SCHUCKERTWERKE AG) * Seite 2, Zeilen 36-55; Figur 1 *	1	H 01 H 13/60 H 01 H 13/36
A	---	2-5,8, 12,13	
Y	DE-A-2 416 969 (KAUTT & BAX KG) * Seite 12, Absatz 3; Figuren 5,6 *	1	
A	* Anspruch 1; Figur 1 *	4	
A	---		
A	GB-A-1 223 647 (J. & J. MARQUARDT) * Seite 2, Zeilen 4-66; Figuren 1,2 *	1,4	
A	---		
A	DE-C- 288 166 (LANDIS & GYR GMBH) * Seite 1, Zeilen 6-14 und 40-43; Figuren 2,7 *	10	
A	---		
A	DE-A-3 209 286 (DEUTSCHE ITT INDUSTRIES GMBH) * Zusammenfassung; Figuren 1,2 *	1	
A	---		
A	FR-A-1 405 197 (S. SMITH & SONS LTD.) * Figuren 1,7 *	13,17	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.3)
	-----		H 01 H 13/00 H 01 H 5/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	29-01-1989	RUPPERT W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		