

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 407 949 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90113108.6**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 13/56**

(22) Anmeldetag: **09.07.90**

(30) Priorität: **14.07.89 DE 3923212**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.01.91 Patentblatt 91/03

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.07.92 Patentblatt 92/27**

(71) Anmelder: **Asea Brown Boveri
Aktiengesellschaft
Kallstadter Strasse 1
W-6800 Mannheim 31(DE)**

(72) Erfinder: **Geck, Berthold
Riemerstr. 12
W-7252- Weil der Stadt(DE)**

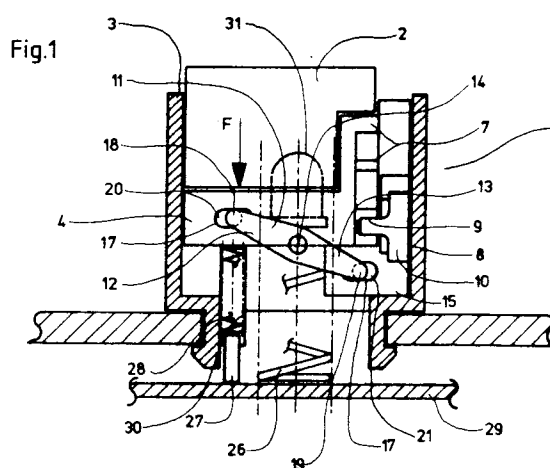
(74) Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al
c/o Asea Brown Boveri Aktiengesellschaft
Zentralbereich Patente Postfach 100351
W-6800 Mannheim 1(DE)**

(54) **Elektrischer Drucktastenschalter mit einer Rastvorrichtung.**

(57)

2. Um bei Drucktastenschaltern mit kurvengebundener Verrastung, bei denen die Hoch- und Tiefstellung der Drucktaste mittels eines mit einer Rastkulisze in Eingriff stehenden Rastelements bewerkstelligt wird, eine Rastvorrichtung zu schaffen, die es ermöglicht, einen gegenüber dem Rastelementhub geringeren Drucktastenhub zu erzielen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, eine Verfahrvorrichtung (10,11,15,16) für das Rastelement 8 vorzusehen, welche bezogen auf die Drucktastenführungsrichtung eine gegenläufige Verfahrung des Rastelements 8 gewährleistet.

3. Hierdurch läßt sich gegenüber herkömmlich bekannten Rastvorrichtungen, bei denen der Rastelementhub dem Drucktastenhub entspricht, der Drucktastenhub bei gleichbleibendem Rastelementhub um mehr als die Hälfte verringern.



EP 0 407 949 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 3108

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-3 633 701 (FRANZ KIRSTEN ELEKTROTECHNISCHE SPEZIALFFABRIK) * Spalte 3, Zeile 50 - Spalte 4, Zeile 37 * * Spalte 8, Zeile 17 - Zeile 63; Abbildung 3 * ---	1	H01H13/56
A	DE-B-2 715 063 (SIEMENS-ALBIS AG) * Spalte 1, Zeile 38 - Spalte 2, Zeile 3 * ---	1	
D,A	DE-A-3 611 190 (BROWN, BOVERI & CIE AG) * Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 52; Abbildungen 1,2 * ---		
A	DE-A-2 061 928 (SWF-SPEZIALFABRIK FÜR AUTOZUBEHÖR GUSTAV RAU GMBH) * das ganze Dokument * ---	1	
A	US-A-4 354 074 (K.C. AURAND ET AL.) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 03 APRIL 1992	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			