



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 417 048 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90810676.8**

51 Int. Cl.⁵: **H01H 13/02**

22 Anmeldetag: **06.09.90**

30 Priorität: **06.09.89 CH 3237/89**

71 Anmelder: **TSCHUDIN & HEID AG**
Schönmatzstrasse 4
CH-4153 Reinach(CH)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.03.91 Patentblatt 91/11

72 Erfinder: **Kaufmann, Josef**
Innerer Kieslig 388
CH-4323 Wallbach(CH)

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI NL

74 Vertreter: **Eder, Carl E. et al**
Patentanwaltsbüro EDER AG
Lindenhofstrasse 40
CH-4052 Basel(CH)

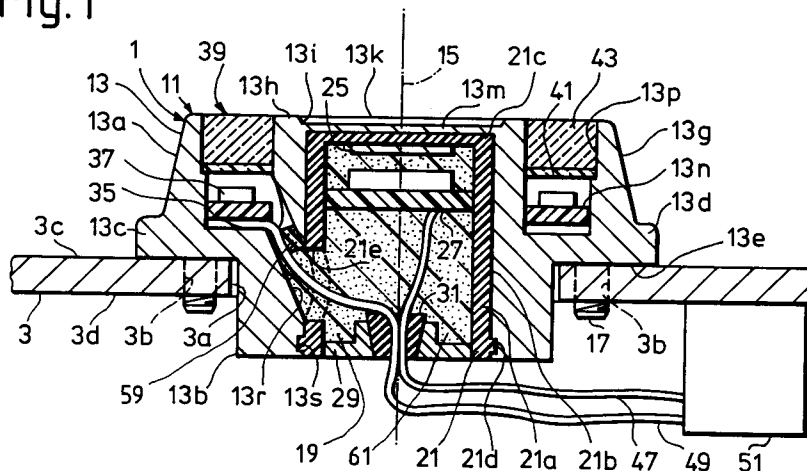
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **08.01.92 Patentblatt 92/02**

54 Elektrische Schaltvorrichtung mit Leuchtmitteln.

57 Die elektrische Schaltvorrichtung (11) hat ein an einem Träger (3) befestigbares Gehäuse (13) mit einer Tastfläche (13k), die vom an die Träger-Vorderseite (3c) angrenzenden Umgebungsraum her zugänglich ist. Im Gehäuse-Innenraum (19) ist ein piezoelektrischer Wandler (25) angeordnet. Wenn eine Person mit einem Finger auf die Tastfläche (13k) drückt, erzeugt der Wandler (25) ein elektrisches Signal. Das Gehäuse (13) ist auf seiner Stirnseite (13h) mit einer die Tastfläche (13k) umschliessenden,

den, durch lichtdurchlässige Abschlussmittel (39) abgeschlossenen Ringnut (13n) versehen, aus der mindestens eine, im Gehäuse (13) vorhandene Leuchtdiode (37) durch die Abschlussmittel (39) hindurch herausleuchten und dadurch die Tastfläche (13k) auch in dunklem Umgebungsraum visuell erkennbar machen kann. Die Schaltvorrichtung (11) ist robust und insbesondere gegen äussere Gewalteinwirkungen sehr widerstandsfähig.

Fig.1



EP 0 417 048 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	EP-A-0 324 228 (UNITED STATES ELEVATOR) * Spalte 3, Zeile 39 - Spalte 5, Zeile 42; Abbildung 1 ** - - -	1	H 01 H 13/02
Y	US-A-3 113 197 (A.L. GREEN) * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 37; Abbildung 2 ** - - -	1	
A	DE-A-3 133 134 (SWF) - - -	1	
A	US-A-4 778 966 (KOSEI OBATA) * Abbildung 1 ** - - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H B 66 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	14 November 91	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	