

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82101035.2

(61) Int. Cl.³: **H 01 H 35/34**

(22) Anmeldetag: 12.02.82

(30) Priorität: 12.02.81 DE 8103768 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.08.82 Patentblatt 82/34

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 06.04.83

(84) Benannte Vertragsstaaten:
FR GB IT SE

(71) Anmelder: EATON S.A.M.
14 Boulevard du Bord de Mer Boite Postale 84
Monaco(MC)

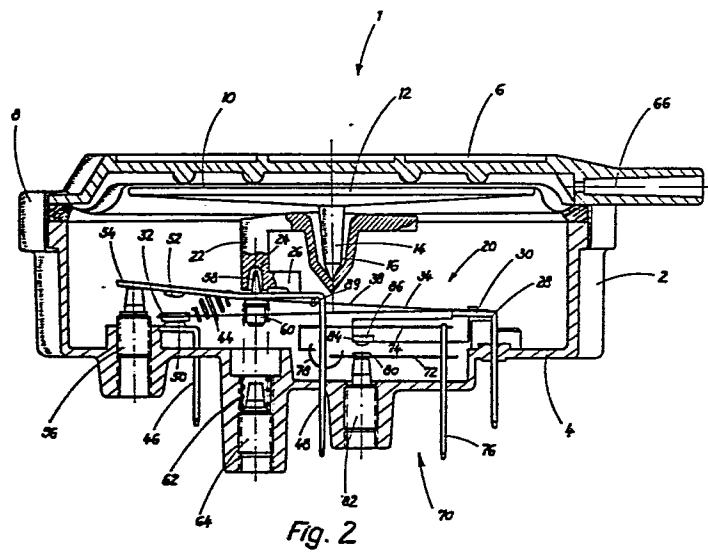
(72) Erfinder: Cutaya, Jacques
128, Avenue de la Lanterne Le Florual
F-06200 Nice(FR)

(74) Vertreter: Rüger, Rudolf, Dr.-Ing.
Webergasse 3 Postfach 348
D-7300 Esslingen/Neckar(DE)

(54) Druckbetätigte elektrische Schaltvorrichtung.

(57) Eine druckbetätigte elektrische Schaltvorrichtung (1) enthält ein Gehäuse (2), auf dem unter Zwischenlage einer hierdurch randseitig eingespannten, druckbeaufschlagten Membran (10) ein Deckel (6) aufgesetzt ist. In dem Gehäuse (2) ist wenigstens ein Schnappschalter (20) angeordnet, dessen beweglicher Schalterkontakträger (34) als im wesentlichen parallel zu der Membran (10) verlaufende und in dem Gehäuse (2) befestigte Blattfeder ausgebildet ist. Über ein Druckstück (22) wird die Blattfeder von der Membran (10) betätigt.

Um bei im wesentlichen unveränderter Baugröße der Schaltvorrichtung mit einem weiteren mit dem ersten Schalter (20) gekuppelten zweiten Schalter (70) eine Sicherheitschaltung auslösen zu können, ist in Betätigungsrichtung der Blattfeder des Schnappschalters (20) zwischen dessen Blattfeder und dem Gehäuse (2) ein von der genannten Blattfeder betätigbarer Sicherheitsschnappschalter (70) mit zwei Anschlägen (82,84) angeordnet, wobei wenigstens einer der Anschläge (82,84) als Kontakt (84) ausgebildet ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	FR-A-2 121 794 (DANFOSS A/S) * Seite 3, Zeile 13 - Seite 4, Zeile 19 *	1	H 01 H 35/24
A	FR-A-2 184 479 (EUROPE MFG TRUST) * Seite 2, Zeile 27 - Seite 3, Zeile 37 *	1	
A	FR-A-1 543 230 (J. SNIPELISKI) * Seite 2, Spalte 1, Absätze 5,6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			H 01 H 35/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 03-01-1983	Prüfer JANSSENS DE VROOM P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			