



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 152 583

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84115216.8

(51) Int. Cl.4: H 01 H 33/14
H 01 H 33/16

(22) Anmeldetag: 12.12.84

(30) Priorität: 23.02.84 CH 884/84

(71) Anmelder: BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie.
Haselstrasse
CH-5401 Baden(CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.08.85 Patentblatt 85/35

(72) Erfinder: Bischofberger, Walter
Rebhalde 431
CH-8166 Niederweningen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.06.86

(72) Erfinder: Eichholzer, Heinz
Gotthardstrasse 45
CH-8800 Thalwil(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR LI SE

(72) Erfinder: Gruber, Werner
Rebbergstrasse 23
CH-5400 Ennetbaden(DE)

(72) Erfinder: Talir, Jiri
Zürcherstrasse 73
CH-5400 Baden(DE)

(54) Hochspannungsschalter.

(57) Zwei in Serie liegende, an einem Gehäuse (7) angebrachte Hauptschaltstellen (1a, 1b) werden zusammen mit einer Nebenschaltstelle (4) zum Schalten eines Einschaltwiderstands (3) über ein Schaltgetriebe (6) von einem Antrieb (5) betätigt.

Zwecks Einsparung einer weiteren Nebenschaltstelle und sonstiger Verbilligung sind der Einschaltwiderstand (3) und die Nebenschaltstelle (4) parallel zueinander zwischen die Hauptschaltstellen (1a, 1b) gelegt und im Gehäuse (7) untergebracht. Beim Einschalten schliesst die Nebenschaltstelle (4) nach den Hauptschaltstellen (1a, 1b) und überbrückt den Einschaltwiderstand (3), beim Ausschalten öffnet sie nach den Hauptschaltstellen (1a, 1b).

Ein das bewegliche Schaltstück (9) der Nebenschaltstelle (4) tragender Hohlzylinder (21) ist gegenüber einer Führungsstange (16) des Schaltgetriebes begrenzt verschieblich. Er wird durch einen Stempel (17) an der Führungsstange (16) und einen Schleuderkolben (18) in die Einschaltstellung geschoben, wo das bewegliche Schaltstück (9) am feststehenden Schaltstück (10) einrastet. Beim Ausschalten wird die bis dahin der Kraft einer Zugfeder (27) standhaltende Einrastung durch den Stempel (17) gelöst.

Bei einer weiteren Ausführungsform ist das bewegliche Schaltstück der Nebenschaltstelle als am Metallgehäuse angelenkter Messerkontakt ausgebildet.

A3
583
152
0
EP

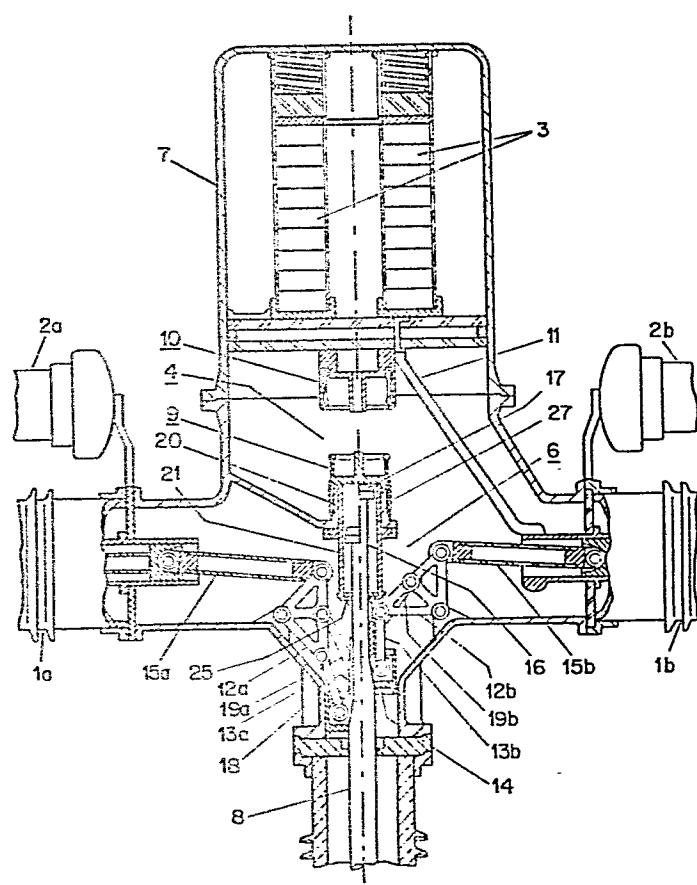


Fig. 2a



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 4)
Y	DE-B-1 902 211 (LICENTIA) * Figuren 1-3; Spalte 1, Zeile 45 - Spalte 2, Zeile 10 *	1-2	H 01 H 33/14 H 01 H 33/16
Y	US-A-3 227 924 (H. WUTZ) * Figur 1; Spalte 2, Zeile 70 - Spalte 3, Zeile 12 *	1-2	
A	DE-A-3 227 466 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) * Figur 2; Seite 10, Zeile 18 - Seite 11, Zeile 18 *	1-3	
A,D	EP-A-0 050 826 (TOKYO SHIBAURA DENKI K.K.) * Figuren 1, 3; Seite 8, Zeile 26 - Seite 9, Zeile 17 *	1-3	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 4)
			H 01 H 33/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 16-02-1986	Prüfer LEOUFFRE M.	
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			