

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **88104446.5**

51 Int. Cl.⁵: **H01H 33/30**

22 Anmeldetag: **21.03.88**

30 Priorität: **26.03.87 DE 3709988**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.09.88 Patentblatt 88/39

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.07.90 Patentblatt 90/27**

71 Anmelder: **ASEA BROWN BOVERI AG**
Haselstrasse
CH-5401 Baden(CH)

72 Erfinder: **Lutz, Ferdinand, Dr.**
Am Frohndweinberg 5a
D-6148 Heppenheim(DE)

74 Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al**
c/o BBC Brown Boveri Aktiengesellschaft
ZPT Postfach 100351 Kallstadter Strasse 1
D-6800 Mannheim 1(DE)

54 **Hydraulischer oder pneumatischer Antrieb zur Betätigung des beweglichen Schaltkontaktes eines Mittel- und/oder Hochspannungs-Leistungsschalters.**

57 Ein hydraulischer oder pneumatischer Antrieb zur Betätigung des beweglichen Schaltkontaktes (16) eines Mittel- und/oder Hochspannungs-Leistungsschalters (11) besitzt eine Fluidspeicheranordnung, aus der unter Druck stehendes Fluid einem mit dem beweglichen Schaltkontakt gekuppelten Antriebskolben (14) zwecks Durchführung eines Schaltzyklus mit mindestens zwei Schalthandlungen zugeführt wird. Bei bekannten Antrieben ist die Fluidspeicheranordnung so ausgebildet, daß eine Füllmenge für mehrere Schalthandlungen verwendet werden kann. Dies bedingt eine Überdimensionierung.

Zur Erzielung einer Verkleinerung der Fluidspeichereinrichtung besitzt diese der Anzahl der erforderlichen Schalthandlungen (z.B. Aus-, Ein-, Aus-Schaltzyklus) entsprechende, jeweils für sich wirkende, voneinander getrennte Speicherräume (50), deren Energieinhalt so bemessen ist, daß er für die jeweils erforderliche Schalthandlung ausreicht.

Der Antrieb findet insbesondere Anwendung bei SF₆-gasisolierten Hochspannungsleistungsschaltern.

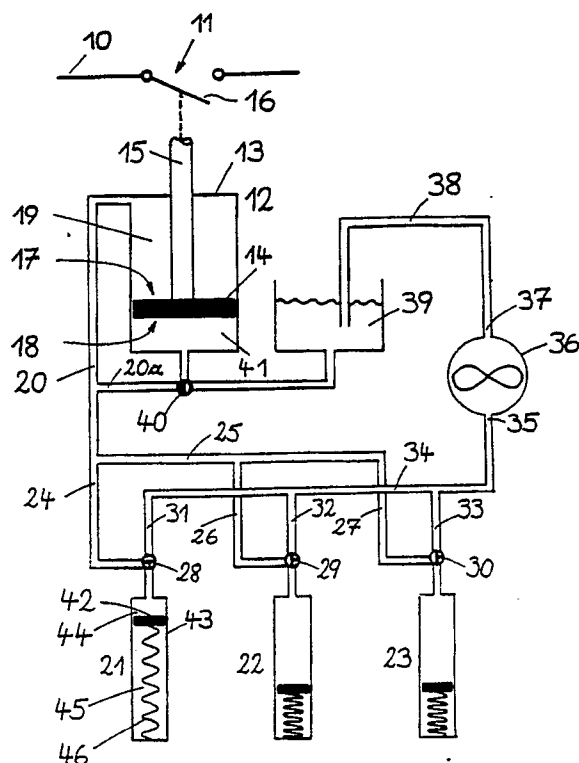


Fig.1



EP 88 10 4446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-1352178 (COMPAGNIE GENERALE D'ELECTRICITE) * Seite 3, rechte Spalte, letzter Absatz - Seite 4, rechte Spalte, Absatz 1; Figur 5 *	1	H01H33/30
Y	---	2-5	
Y	GB-A-1142324 (GEORGE ANGUS & COMPANY LTD) * das ganze Dokument *	2, 3	
Y	---		
Y	DE-A-2851478 (MTS SYSTEMS GMGH) * Seite 11, Absatz 3; Figuren 1, 2 *	4, 5	
X	---		
X	FR-A-1281802 (ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON) * Seite 1, rechte Spalte, Absatz 2; Ansprüche 1-8 *	1	
X	---		
X	DE-B-1099616 (THE ENGLISH ELECTRIC COMPANY LTD) * Anspruch 1 *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H01H
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 25 APRIL 1990	Prüfer OVERDIJK J.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	