

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 451 724 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91105423.7**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 33/34, H01H 33/02**

(22) Anmeldetag: **05.04.91**

(30) Priorität: **09.04.90 DE 4011445**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.10.91 Patentblatt 91/42

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI NL

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.09.92 Patentblatt 92/39**

(71) Anmelder: **ABB PATENT GmbH**
Kallstadter Strasse 1
W-6800 Mannheim 31(DE)

(72) Erfinder: **Lutz, Edelwald**

Dresdner Str. 22
W-6054 Rodgau 3(DE)

Erfinder: **Plettner, Horst**
Bogenstr. 44

W-6450 Hanau(DE)

Erfinder: **Rees, Volker, Dr.**

Parkstr. 846

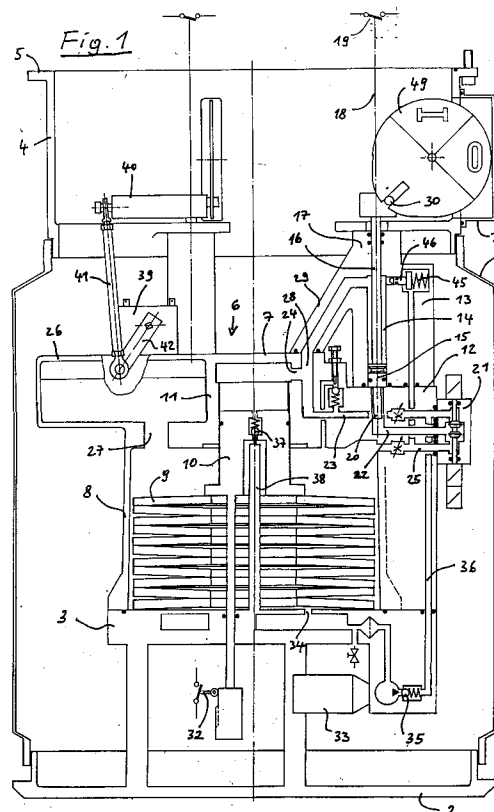
W-6100 Darmstadt(DE)

(74) Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al**
c/o ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51
W-6800 Mannheim 1(DE)

(54) **Hydraulischer Antrieb.**

(57) Ein hydraulischer Antrieb für elektrische Hochspannungsleistungsschalter besitzt eine Speicherfeder, deren Federgehäuse als Topfteil ausgebildet ist und die einen darin angeordneten Speicherkolben beaufschlagt. Das Druckfluid wird auf als Differentialkolben ausgebildete, den einzelnen Schalterpolen zugeordnete Arbeitskolben geleitet.

Um eine kompakte Antriebseinheit mit einer hohen Präzision gleicher Bewegungsabläufe für die einzelnen Schalterpole zu erreichen, ist vorgesehen, eine zentrale Speichereinheit zu verwenden und in die Wandung des Topfteiles den Druckzylinder zu integrieren, wobei die einzelnen Antriebszylinder auf den Topfboden in gleichem Abstand zu dem zentralen Druckzylinder aufgesetzt sind.



EP 0 451 724 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 5423

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-B-1 199 368 (WESTINGHOUSE ELECTRIC CORPORATION) * Spalte 1, Zeile 18 - Spalte 2, Zeile 33 * * Spalte 3, Zeile 10 - Zeile 22; Abbildungen * ---	1	H01H33/34 H01H33/02
D,A	EP-A-0 240 884 (BBC AG BROWN, BOVERI & CIE.) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abchlußdatum der Recherche 22 JULI 1992	Prüfer THIBAUT E. E. G. C.
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	