



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89106315.8

(51) Int. Cl. 5: **H01H 33/59**

(22) Anmeldetag: **10.04.89**

(30) Priorität: **16.04.88 DE 3812734**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.10.89 Patentblatt 89/43

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.04.91 Patentblatt 91/16**

(71) Anmelder: **Asea Brown Boveri
Aktiengesellschaft
Kallstadter Strasse 1
W-6800 Mannheim 31(DE)**

(72) Erfinder: **Thies, Bernhard, Dr.**

Dettinger-Strasse 19

W-8757 Karlstein(DE)

Erfinder: **Scharf, Rainer**

Karlstrasse 23

W-6464 Linsengericht-Altenhasslau(DE)

Erfinder: **Schott, Eberhard**

Vorgangstrasse 23

W-8759 Hösbach(DE)

(74) Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al
c/o Asea Brown Boveri Aktiengesellschaft
Zentralbereich Patente Postfach 100351
W-6800 Mannheim 1(DE)**

(54) **Verfahren und Einrichtung zur Steuerung einer Antriebseinrichtung eines Mittel- oder Hochspannungsschaltgerätes.**

(57) Verfahren und Einrichtung zur Steuerung einer Antriebseinrichtung eines Mittel- oder Hochspannungsschaltgerätes

Bei einem Mittel- oder Hochspannungsschaltgerät besteht die Aufgabe durch Verbesserung der Steuerung und Überwachung des Schaltgerätes einschließlich Antriebseinrichtung die Schalterbelastung zu verringern und die Verfügbarkeit bzw. deren Überwachung zu verbessern.

Diese Aufgabe wird durch Ermittlung eines optimalen Zeitpunktes (t_{EV} , t_{AV}) zum Einschalten bzw. zum Ausschalten des Schaltgerätes (1) gelöst, wodurch sich eine minimale Lichtbogenzeit ergibt. Außerdem wird mit Hilfe einer elektronischen Antriebseinrichtung (11) und verschiedenen Sensoren (13...17) eine ständige Diagnose der Verfügbarkeit des Schaltgerätes (1) durchgeführt.

Die Erfindung lässt sich in Schalteinrichtungen der Mittel- und Hochspannungstechnik anwenden.

Signifikant ist Fig. 3.

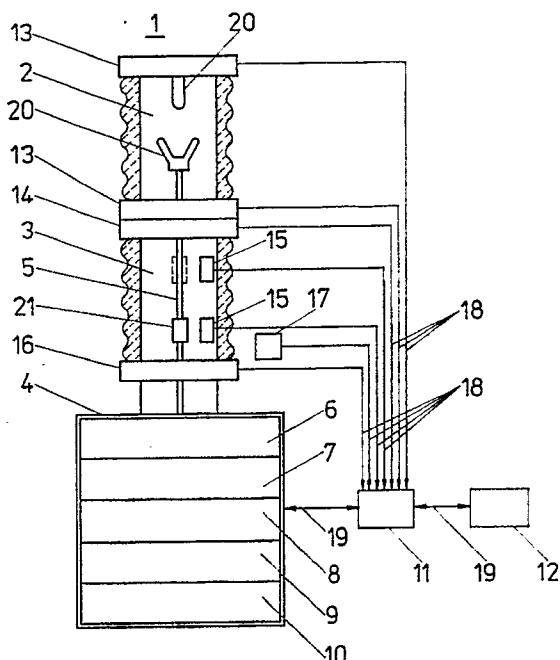


Fig. 3



EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 6315

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	FR-A-2 488 036 (LANDIS & GYR) * Seite 4, Zeile 18 - Seite 5, Zeile 27; Figur * -----	1	H 01 H 33/59
A	DE-A-3 520 347 (BBC) * Seite 7, Zeile 26 - Seite 9, Zeile 16; Figur 4 * -----	1	
A	DD-A-1 443 28 (INSTITUT PRÜFFELD FÜR ELEKTRISCHE HOCHLEISTUNGSTECHNIK) * Seiten 5 - 6; Figur * -----	1	
A	US-A-3 292 047 (LEE) * Spalte 11, Zeile 35 - Spalte 12, Zeile 9; Figuren 2, 7 * -----	1	
A	EP-A-0 108 538 (HAWKER SIDDELEY) * Zusammenfassung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H H 02 H

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	20 Februar 91	SALM R.J.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		