

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87109001.5**

51 Int. Cl.4: **H01H 39/00**

22 Anmeldetag: **23.06.87**

30 Priorität: **25.06.86 DE 3621186**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.01.88 Patentblatt 88/01

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR LI SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **03.01.90 Patentblatt 90/01**

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

72 Erfinder: **Liemert, Karl, Dipl.-Ing.
Zwischen den Wegen 32
D-6908 Wiesloch(DE)**
Erfinder: **Rohr, Franz Josef, Dr.
Forstweg 2
D-6941 Absteinach(DE)**
Erfinder: **Hug, Juno
Steinbachweg 14
D-6900 Heidelberg(DE)**

74 Vertreter: **Dahlmann, Gerhard, Dipl.-Ing. et al
c/o Brown Boveri & Cie., AG Zentralbereich
ZPT/P Postfach 351
D-6800 Mannheim(DE)**

54 **Verfahren und Vorrichtung zum Antrieb eines linear bewegbaren Bauelementes, insbesondere des beweglichen Schaltkontaktes eines elektrischen Hochspannungs-Leistungsschalters.**

57 Zum Antrieb eines linear bewegbaren Bauelementes, insbesondere des beweglichen Schaltstiftes eines elektrischen Hochspannungs-Leistungsschalters wird zwecks Erzeugung des Druckfluids für jeden Bewegungshub ein bestimmtes, dafür ausreichendes Volumen Brennstoff in einen Brennraum eingeführt, in den vor Beginn der Bewegung ein zum Verbrennen des Brennstoffes ausreichendes Volumen Sauerstoff eingefüllt wurde. Als Brennstoff wird vorzugsweise Benzin verwendet. Besonders ist dieses Verfahren zur Betätigung eines Hochspannungs-Leistungsschalters anzuwenden, in dem die Brenngase eine Kolben-Zylinderanordnung betätigen, deren Kolben (13) über eine Kolbenstange (14) mit dem beweglichen Schaltstift (10) verbunden ist.

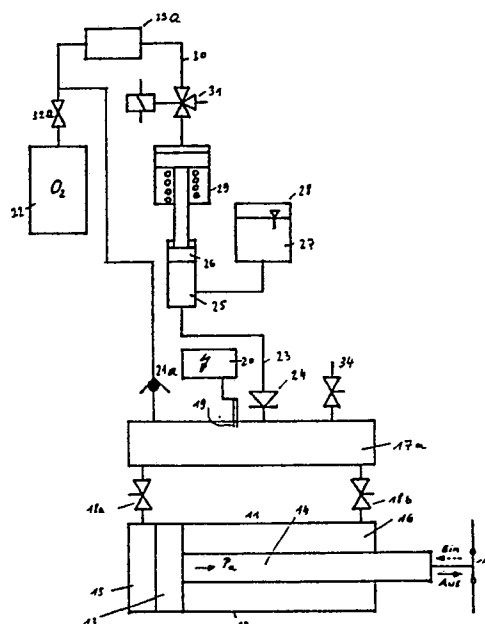


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 9001

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	WO-A-8 504 515 (M. GOLDSTEIN) * Anspruch 1; Seite 5, Zeilen 16-20; Figur 1 *	1	H 01 H 39/00
A	---	2-6	
Y	DE-A-2 838 219 (SIEMENS AG) * Zusammenfassung; Figur 1 *	1	
Y	US-A-3 610 217 (A. BRAUN) * Spalte 3, Zeilen 46-63; Spalte 4, Zeilen 1-31; Figur 1 *	1	
A	---	3,4,10, 11	
A	FR-A-2 116 947 (ETAT FRANCAIS) * Seite 2, Zeilen 4-6 *	5,6	
A	FR-A-2 192 617 (BBC) * Seite 1, Zeilen 1-34; Figur 1 *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 H 39/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 20-09-1989	Prüfer DIOU J.M.
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			