

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86102307.5

51 Int. Cl.⁴: **H 01 H 33/12, H 01 H 3/46**

22 Anmeldetag: 22.02.86

30 Priorität: 12.03.85 CH 1107/85

71 Anmelder: **BBC Brown Boveri AG, Haselstrasse, CH-5401 Baden (CH)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 17.09.86
Patentblatt 86/38

84 Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR GB IT LI SE**

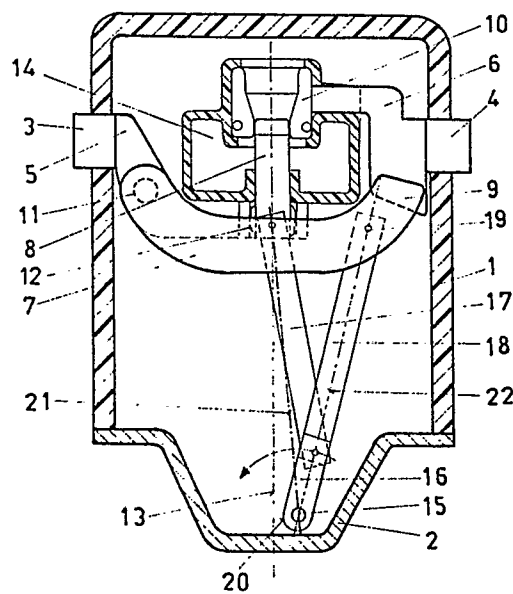
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 15.03.89 Patentblatt 89/11

72 Erfinder: **Ischi, Jürg, Hofacherstr. 10, CH-3428 Wiler b. U. (CH)**
Erfinder: **Plessl, Andreas, Dr., Loorenstr. 20d, CH-5443 Niederrohrdorf (CH)**

54 Druckgasschalter.

57 Der vorzugsweise zum Schalten von Mittelspannungen vorgesehene Druckgasschalter weist je zwei in einem isoliergasgefüllten Gehäuse (1) befindliche und miteinander zusammenarbeitende Abbrand (8, 10)- und Nennstromkontakte (7, 9) auf. Zu Zwecken einer kompakten Bauweise sind quer zur Bewegungsrichtung eines beweglichen (8) beider Abbrandkontakte (8, 10) Stromanschlüsse (5, 6) ins Innere des Gehäuses (1) geführt.

Bei diesem Druckgasschalter soll unter Beibehaltung der kompakten Bauweise die für einen Schaltvorgang erforderliche Antriebsenergie möglichst gering gehalten werden. Dies wird dadurch erreicht, dass der bewegliche Nennstromkontakt (7) drehbar gelagert ist, und daß ein auf den beweglichen Abbrand (8)- und den beweglichen Nennstromkontakt (7) wirkender Antrieb zwei an einer Antriebskurbel (20) angelenkte Isolierstoffstangen (17, 18) aufweist, von denen die eine an den beweglichen Abbrandkontakt (8) und die andere an den beweglichen Nennstromkontakt (7) angelenkt ist. Die beiden Isolierstangen (17, 18) sind hierbei derart an die Antriebskurbel (20) angelenkt, daß beim Ausschalten eine von der Antriebskurbel (20), der einen Isolierstoffstange (17) und dem beweglichen Abbrandkontakt (8) gebildete Schubkurbel vor dem Erreichen des Ausschaltzustandes eine Totlage (21) durchläuft.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0194489

Nummer der Anmeldung

EP 86 10 2307

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 011 542 (MERLIN GERIN) * Seite 4, Absatz 2; Figur 1 * ---	1	H 01 H 33/12 H 01 H 03/46
A	US-A-3 671 696 (ALLIS ³ CHALMERS) * Spalte 2, Zeilen 32-73; Figur 1 * ---	1	
A	GB-A-2 103 018 (SOUTH WALES SWITCHGEAR) * Seite 3, Zeilen 14-55; Figuren 1-5 * ---	1	
E,X	EP-A-0 177 951 (MITSUBISHI DENKI K.K.) * Figuren 2,3 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 H 33/00 H 01 H 3/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-12-1988	Prüfer JANSSENS DE VROOM P.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 Patentedokument, 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	