

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **82730078.1**

51 Int. Cl.³: **H 01 H 31/32, H 01 H 33/12**

22 Anmeldetag: **11.06.82**

30 Priorität: **10.07.81 DE 3127960**

71 Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Berlin und München Wittelsbacherplatz 2, D-8000 München 2 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **19.01.83 Patentblatt 83/3**

84 Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR LI NL SE**

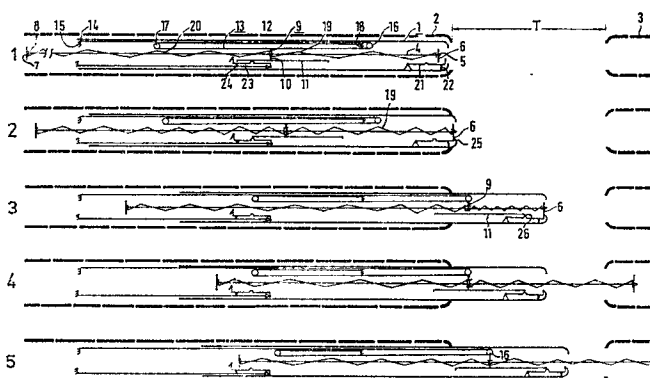
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **25.04.84 Patentblatt 84/17**

72 Erfinder: **Lorenz, Dieter, Dipl.-Ing., Gärtnerstrasse 1 B, D-1000 Berlin 45 (DE)**
 Erfinder: **Rehaag, Benno, Ing. grad., Bauhüttenweg 53, D-1000 Berlin 47 (DE)**

54 **Trennschalter.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf einen Trennschalter mit einem feststehenden, rohrförmigen Kontaktstück und einem bewegbaren, rohrförmigen Schaltstift, der in einem feststehenden Aussenteil geführt ist und in seinem Innern einen Hilfsschaltstift enthält. Um einen solchen Schalter auch bei höheren Spannungen unter Erzielung kurzer Vorüberschlagszeiten und unter Verwendung eines normal schnell arbeitenden Antriebs einsetzen zu können, trägt der Schaltstift (1) an seinem dem Kontaktstück (3) zugewandten vorderen Ende eine Klinke (22), die mit einem Ansatz (6) am vorderen Ende (5) des Hilfsschaltstiftes (4) zusammenwirkt. Am Aussenteil (2) ist eine weitere Klinke (23) gehalten, die mit einem Ansatz (7) am hinteren Ende (8) des Hilfsschaltstiftes (4) zusammenwirkt, und am Schaltstift (1) ist ein Steuerelement (9) längsbewegbar angeordnet, zwischen dem und den Ansätzen (6, 7) jeweils eine Feder (19, 20) liegt. Das Steuerelement (9) ist über einen übersetzenden Antrieb (13) mit dem Schaltstift (1) verbunden.

Die Erfindung ist vor allem bei Trennschaltern für metallgekapelte Schaltanlagen anwendbar.



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-3 348 001 (C.W. UPTON)		H 01 H 31/32 H 01 H 33/12
A	CH-A- 555 589 (SPRECHER)		
A	FR-A-1 505 035 (SIEMENS)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			H 01 H 31/00 H 01 H 33/00 H 01 H 3/00 H 01 H 5/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 18-01-1984	Prüfer DESMET W.H.G.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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	