

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 482 434 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91117263.3**

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 3/00, H01H 3/30**

(22) Anmeldetag: **10.10.91**

(30) Priorität: **26.10.90 DE 4034084**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.04.92 Patentblatt 92/18

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB LI NL SE

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **09.12.92 Patentblatt 92/50**

(71) Anmelder: **Felten & Guillaume
Energietechnik AG
Schanzenstrasse 24-30 Postfach 80 50 01
W-5000 Köln 80(DE)**

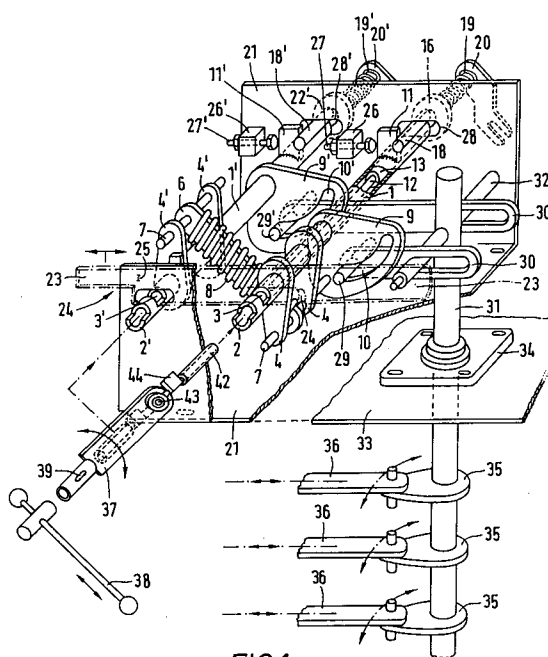
(72) Erfinder: **Deharde, Horst
Stendenerstrasse 91
W-4152 Kempe 1(DE)
Erfinder: Dirks, Rolf
Erlenweg 18
W-4156 Willich 4(DE)
Erfinder: Tisch, Udo
Wimmersweg 15
W-4150 Krefeld(DE)**

(54) Sprungantrieb für Mittelspannungsschaltanlagen.

(57) Es besteht das Bestreben, Mittelspannungsschaltanlagen weiterhin zu verkleinern, andererseits soll aber die Schaltleistung verbessert werden. Hierzu ist es erforderlich, die dazugehörigen Antriebe für Mittelspannungsschaltanlagen diesen neuen Bedingungen anzupassen.

Die Erfindung zeigt einen Weg auf, wie ein Sprungantrieb für eine Mittelspannungsschaltanlage mit wenigen Einzelteilen auskommt, die sich in einem U-förmigen Trägergestell **21** unterbringen lassen. Es sind zwei als Hohlwellen konzipierte Antriebswellen **1** und **1'** vorgesehen, in denen Schubstangen **12,12'** mittels einer Betätigungsvorrichtung **37** über in den Antriebswellen **1** und **1'** befindliche Führungsstücke **13,13'** Schubsperrbolzen **18,18** entriegeln, womit eine kraftschlüssige Verbindung zwischen dem Antrieb und den beweglichen Kontakten hergestellt wird. Die Betätigungsvorrichtung **37** ist zusammen mit einem Sperrblech **23** derart eingerichtet, daß Fehlhandlungen vermieden werden.

Ein derartiger Sprungantrieb läßt sich in Mittelspannungsschaltanlagen, vorzugsweise in metallgekapseten, druckgasisolierten Schaltanlagen einsetzen.



EP 0 482 434 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 7263

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	EP-A-0 286 474 (MERLIN GERIN) * das ganze Dokument * ---	1	H01H3/00 H01H3/30
A	US-A-4 616 118 (GASNIER ET AL.) * Spalte 2, Zeile 65 - Spalte 3, Zeile 51 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchesort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29 SEPTEMBER 1992	Prüfer SIBILLA S.
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			