



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0237857
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

② Anmeldenummer: 87102885.8

⑤1 Int. Cl.⁴: H 01 H 33/28, H 01 H 31/02

②2 Anmeldetag: 28.02.87

③〇 Priorität: 14.03.86 DE 3608481

⑦1 Anmelder: BBC Aktiengesellschaft Brown, Boveri & Cie., Haselstrasse, CH-5401 Baden (CH)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 23.09.87
Patentblatt 87/39

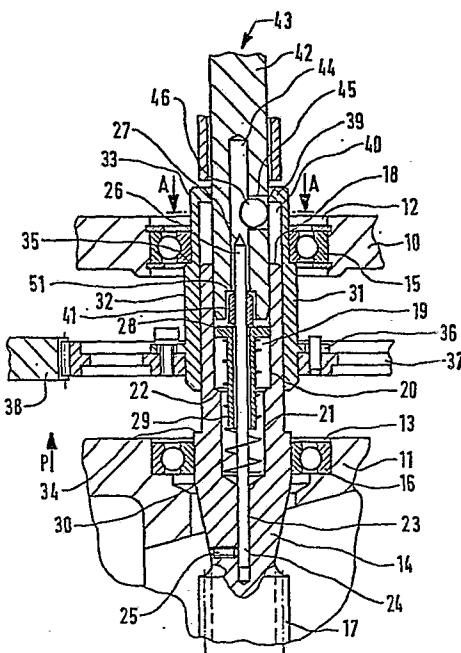
⑦2 Erfinder: Hahn, Walter, Ing., Am Bienenstock 19,
D-6000 Frankfurt/Main 60 (DE)

84 Benannte Vertragsstaaten: CH DE FR LI SE

74 Vertreter: Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al, c/o BBC
Brown Boveri Aktiengesellschaft ZPT
Postfach 100351 Kallstädter Strasse 1,
D-6800 Mannheim 1 (DE)

54 Antriebsvorrichtung für einen elektrischen Trennschalter

57 Eine Antriebsvorrichtung für einen Trennschalter besitzt eine drehbar gelagerte Spindel (14), die mit dem beweglichen Schaltstück des Trennschalters antriebsmäßig gekuppelt ist, dergestalt, daß bei Verdrehen der Spindel (14) das bewegliche Schaltstück betätigt wird. An der Spindel (14) ist ein Zahnrad (37) angebracht, das mit einem mit einem elektromotorischen Antrieb gekoppelten Zahnantrieb (38) zu ihrer Verdrehung und damit zur Betätigung des beweglichen Schaltstückes kämmt. Die Spindel (14) ist zusätzlich auch mit einer Handkurbel (43) verdrehbar. Zur Vereinfachung dieses Handbetriebs und zur Sicherstellung der Kopplung des Zahnrades (37) mit dem Zahnantrieb (38) bei gezogener Handkurbel (43) ist das Zahnrad (37) zwischen zwei Stellungen auf der Spindel (14) von der Handkurbel (43) verschiebbar, wobei es in der ersten Stellung mit dem Zahnantrieb (38) kämmt und in der zweiten Stellung vom Zahnantrieb (38) frei ist. Zwischen der Handkurbel (43) und der Spindel (14) sind steuerbare Verriegelungselemente (46, 49, 50) vorgesehen, die die Handkurbel (43) nur in der ersten Stellung des Zahnrades (37) freigeben und nur dann das Herausziehen der Handkurbel (14) gestatten.



EP 0237857 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0237857

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 2885

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-B-2 306 314 (MASCHINENFABRIK REINHAUSEN GEBRUEDER SCHEUBECK) * Spalte 3, Zeilen 15-27; Spalte 4, Zeilen 8-12; Figuren 1-3 *	1-2	H 01 H 33/28 H 01 H 31/02
A	---	3-6	
Y	US-A-2 669 614 (J.B. OWENS et al.) * Spalte 1, Zeilen 1-5; 36-40; Figuren 2,6 *	1-2	
A	DE-A-3 020 800 (CALOR-EMAG) * Seite 6, Zeilen 10-16; 25-28; Figur 2 *	1-7	
A	FR-A-2 559 307 (TELEMECANIQUE) * Seite 12, Zeilen 6-11; Figur 8 *	11	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
H 01 H 3/00 H 01 H 33/00 H 01 H 31/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	23-01-1989	DIOU J.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	I : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		