



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 071 207

A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: 82106672.7

⑤ Int. Cl.³: **H 01 H 25/06**

②② Anmeldetag: 23.07.82

③① Priorität: 31.07.81 DE 3130274

⑦1 Anmelder: **BROWN, BOVERI & CIE Aktiengesellschaft, Kallstadter Strasse 1, D-6800 Mannheim 31 (DE)**

④ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 09.02.83
Patentblatt 83/6

⑦2 Erfinder: **Schultz, Wilfried, Am Katzenellbogen 8,
D-5860 Iserlohn (DE)**

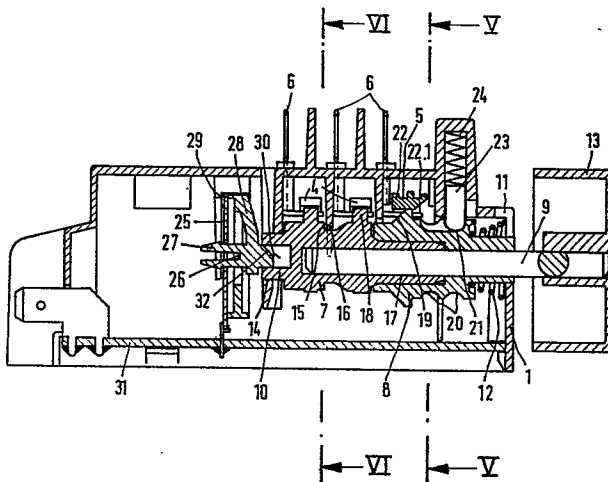
(84) Benannte Vertragsstaaten: **BE FR GB SE**

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.09.84 Patentblatt 84/39

74 Vertreter: **Kempe, Wolfgang, Dr. et al, c/o BROWN, BOVERI & CIE AG Kallstadter Strasse 1 Postfach 351, D-6800 Mannheim 31 (DE)**

54 Elektrischer Drehschalter mit einer durch ein Bedienungsglied drehbar und axial verschiebbar zu betätigenden Stellwelle.

57) Um gleichzeitig mehrere Schalt- oder Stellfunktionen, die in einer bestimmten Abhängigkeit zueinander stehen, auszuführen, verwendet man Schalter mit einem kombinierten Dreh- und Zugmechanismus. Schwierigkeiten macht es, einen solchen Schalter so aufzubauen, daß der gesamte Drehbereich von 360° nutzbar wird und eine Zug- bzw. Druckbetätigung in allen Winkelstellungen möglich ist. Ein erfindungsgemäß aufgebaute Schalter löst dieses Problem mit Hilfe von zwei Nockenwellen (7, 8). Die eine Nockenwelle (7) ist hierzu durch Spielpassung und die andere (8) durch Preßsitz mit einer Stellwelle (9) des Schalters drehungsschlüssig gekuppelt. Dabei ist die andere Nockenwelle (8), zum Zusammenwirken mit einem Rastglied (23) mit axial benachbarten umlaufenden Rillen (20) und einer in Nullstellung des Schalters wirksamen Rastmulde (21) innerhalb mindestens einer der Rillen (20) versehen.



EP 0 071 207 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
Y	FR-A-1 379 650 (COMPAGNIE GENERALE D'ENTREPRISES ELECTRIQUES) * Insgesamt *	1-7	H 01 H 25/06
Y	DE-A-2 631 144 (KOSTAL) * Seite 1, Absätze 1-3; Seite 2, Absätze 2,3; Seite 5, Absätze 1-4,6; Seite 8, letzter Absatz - Seite 9, Absatz 2; Seite 9, letzter Absatz - Seite 10, Absatz 1; Seite 11, letzter Absatz *	1,2	
Y	DE-C- 931 964 (PREH) * Insgesamt *	1,7	
Y	DE-A-1 590 137 (BROWN BOVERI) * Insgesamt *	3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
Y	FR-A-1 245 229 (GENERAL MOTORS) * Seite 1, Spalte 2, Zeile 37 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 32 *	5	H 01 H 25/00 H 01 H 21/00 H 01 H 19/00 H 01 H 3/00 H 01 H 9/00 H 01 C 10/00
A	US-A-2 459 564 (LATTA) * Spalte 2, Zeile 44 - Spalte 4, Zeile 46 *	1,4,5	
A	GB-A-1 521 689 (LUCAS) * Insgesamt *	1,2	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-06-1984	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			