



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 553 802 A3**

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **93101242.1**

⑮ Int. Cl. 5: **E01F 13/00**

⑭ Anmeldetag: **28.01.93**

⑯ Priorität: **30.01.92 DE 4202584**

⑰ Anmelder: **Rhein-Getriebe GmbH**
Postfach 15 54
D-40640 Meerbusch 1(DE)

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
04.08.93 Patentblatt 93/31

⑱ Erfinder: **Bouché, Bernhard, Dr.-Ing.**
Paul-Klee-Strasse 1
W-4005 Meerbusch 2(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT NL

⑲ Vertreter: **Sparing Röhl Henseler**
Patentanwälte European Patent Attorneys
Postfach 14 04 43
D-40074 Düsseldorf (DE)

⑯ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **15.09.93 Patentblatt 93/37**

⑳ Antriebsvorrichtung für eine Schranke oder dergleichen.

⑳ Die Erfindung betrifft eine Antriebsvorrichtung für eine zwischen zwei Endpositionen um einen vorbestimmten Schwenkwinkel von vorzugsweise im wesentlichen 90° verschwenkbaren Schranke (10) o.dgl., mit einem von einem Träger (1) getragenen, elektrischen Antriebsmotor (3), der über einen Kurbeltrieb (5) eine Baumwelle (10) hin- und her schwenkt, sowie mit am Träger (1) angreifenden

Ausgleichsfedern (16) für die Schranke (10). Zur Verringerung der Drehmomentbelastung und der Federwege ist vorgesehen, daß die Ausgleichsfedern (16) über eine Kurbel (14, 15) an einer jeweils um den doppelten Schwenkwinkel hin- und herdrehbaren Getriebewelle (6) eines dem Antriebsmotor (3) nachgeschalteten Getriebes (4) angreifen.

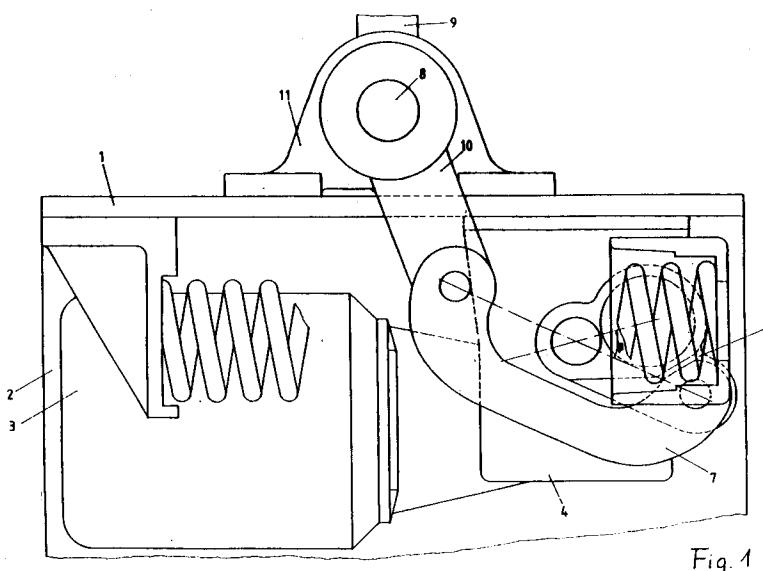


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 1242

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D, A	DE-A-3 715 936 (MAGNETIC-ELEKTROMOTOREN GMBH) * Spalte 5, Zeile 38 - Spalte 8; Abbildungen 1-8 * ---	1	E01F13/00
A	DE-U-8 516 062 (RHEIN-GETRIEBE GMBH) * Ansprüche 1,4 *	1,4,5	
A	DE-U-9 000 478 (K. & A. KNÖDLER GMBH) * Anspruch 1 *	1,4	
A	DE-U-1 991 565 (PARKAUTOMATIC HANS FARMONT) * Ansprüche 1,11 *	1,6	

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 25 JUNI 1993	Prüfer PAETZEL H.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			