

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 86111752.1

Int. Cl.⁴: E 05 F 15/02

Anmeldetag: 25.08.86

Priorität: 12.09.85 DE 3532514

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.04.87 Patentblatt 87/16

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 03.06.87

Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

Anmelder: Gebrüder Bode & Co. GmbH
Ochshäuser Strasse 45
D-3500 Kassel(DE)

Erfinder: Heinrich, Siegfried
Lessingstrasse 23
D-3501 Edermünde-Besse(DE)

Erfinder: Manfred, Horn
Friedrich-Ebert-Strasse 12
D-3504 Oberkaufungen(DE)

Vertreter: Feder, Wolf-Dietrich et al,
Dr. Wolf-D. Feder, Dr. Heinz Feder Dipl.-Ing. P.-C. Sroka
Dominikanerstrasse 37
D-4000 Düsseldorf 11(DE)

54 Antriebsvorrichtung für eine Drehsäule, insbesondere zur Bewegung von Schwenktürflügeln an Kraftfahrzeugen.

57 Eine Antriebsvorrichtung für eine Drehsäule, insbesondere zur Bewegung von Schwenktürflügeln an Kraftfahrzeugen. Innerhalb der als Hohlzylinder ausgebildeten Drehsäule (1) sind hintereinander ein Kolben-Zylinderantrieb sowie ein Schraubengetriebe (25, 26) angeordnet. Der Kolben-Zylinderantrieb besteht aus mindestens zwei parallelgeschalteten Kolben-Zylinder-Einheiten (11, 12 bzw. 13, 14), die innerhalb einer coaxial zur Drehsäule (1) verlaufenden unverdrehbaren Hülse (9) angeordnet sind. An der Verbindungsstelle des Kolben-Zylinderantriebs mit dem Schraubengetriebe ist die Kolbenstange (15) in einer fest mit der Hülse (9) verbundenen Führungsvorrichtung (23, 24) unverdrehbar geführt. Die Zuführung des Druckmittels zu den beidseitig beaufschlagbaren Kolben-Zylinder-Einheiten erfolgt einmal über eine axiale Bohrung (17) in der Kolbenstange (15) und zum anderen über einen zwischen der Hülse (9) und der Kolben-Zylinder-Einheit laufenden Zuführungskanal (19) mit ringförmigem Querschnitt.

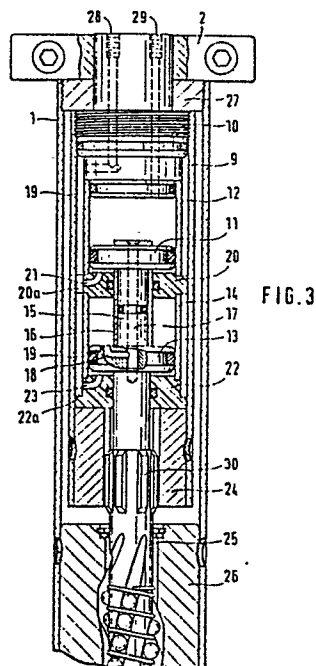


FIG. 3

0218072



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 86 11 1752

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-2 538 529 (W. HOLZER) * Figuren 2,3; Ansprüche 1,3-5 *	1	E 05 F 15/02
A	DE-A-2 748 955 (W. HOLZER) * Figuren 1,2; Seite 7, Abschnitt 2 - Seite 8, Zeile 4 *	1,4	
A,D	DE-B-1 961 573 (GEBR. BODE & CO.) * Figur 1; Spalte 1, Zeile 56 - Spalte 2, Zeile 27 *	1	
A	CH-A- 518 158 (H.A. SCHLATTER AG) * Figur 1; Spalte 3, Zeilen 1-49 *	1	
A	FR-A-2 529 624 (A. WACK & R. BEZICOT) * Figuren 1,5,7; Seite 4, Zeilen 19-30; Seite 8, Zeilen 14-21 *	2,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) E 05 F F 15 B
A	DE-A-2 919 435 (IFE GmbH) * Figur 1; Seite 1 *	4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-03-1987	
		Prüfer SCHEIBLING C.D.A.	
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			