

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **84101874.0**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **E 05 F 15/10**

22 Anmeldetag: **23.02.84**

30 Priorität: **02.03.83 DE 3307310**

71 Anmelder: **KIEKERT GMBH & CO KG, Kettwiger Strasse 12-24, D-5628 Heiligenhaus (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: **12.09.84 Patentblatt 84/37**

72 Erfinder: **Brandenburg, Rudolf, Spindecksfeld 81, D-4030 Ratingen 6 (DE)**  
 Erfinder: **Goldbach, Horst, Helmgart 18, D-4030 Ratingen-Hösel (DE)**  
 Erfinder: **Isenbügel, Emil, Hauptstrasse 52b, D-5628 Heiligenhaus (DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **BE FR GB NL**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **29.05.85 Patentblatt 85/22**

74 Vertreter: **Götz, Friedrich, Dipl.-Phys., Tulpenweg 15, D-5628 Heiligenhaus (DE)**

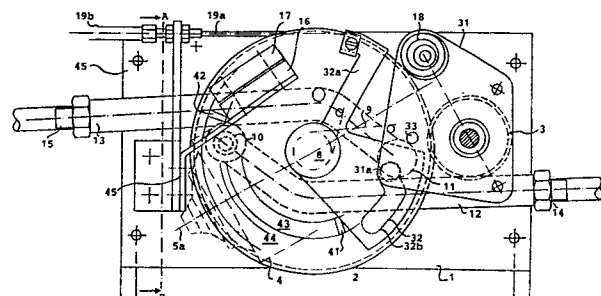
### 54 **Antriebsvorrichtung für eine Fahrzeugtür.**

57 Die Erfindung behandelt einen elektrischen Türantrieb für Schwenk- oder Falttüren von Fahrzeugtüren.

Derartige Türen weisen eine mit Antriebskurbel versehene Drehsäule auf, die über eine Schubstange mit dem Antrieb verbunden ist.

Aufgabe der Erfindung ist es, einen besonders einfachen elektrischen Antrieb aufzubauen, der mit einer Notauslösevorrichtung kombiniert ist, deren Betätigung keinen grossen Kraftaufwand erfordert.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass entsprechend Fig. 1 der Zeichnung auf einer vertikalen Achse (8) eine gezahnte Antriebsscheibe (2) mit einem oder zwei Schubstangenzapfen (10, 11) gelagert ist, dass auf einer Schwinge (31) ein Elektromotor (4) mit Untersetzungsgetriebe und Abtriebsrad (3) befestigt ist und dass die Schwinge (31) über eine mit dem Notauslösehebel verbundene Kulis (32) gesteuert ist. Bei der Notöffnung werden somit Motor (4) und Getriebe von der Antriebsscheibe (2) abgekuppelt, so dass sich der oder die Türflügel sehr leicht von Hand aufdrücken lassen.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0118081  
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 1874

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)														
Y	AU-B- 528 744 (FIRMAFRAME NOMINEES PTY. LTD.)  * Figuren 1,6; Seite 8, Zeile 14- Seite 9, Zeile 5 *	1	E 05 F 15/10														
A	* Figur 5, Seite 10, Zeilen 5,6 *	5															
	---																
Y	DE-B-1 154 004 (VAPOR CORP.)  * Figuren 2,3,6,7; Spalte 4, Zeilen 13-44 *	1															
A		6,8															
	---																
A	GB-A-2 023 712 (TEBEL MACHINE - FABRIEKEN)  * Figur; Seite 2, Zeilen 6-22; Seite 1, Zeilen 60-64 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)														
	---		E 05 F														
A	GB-A- 929 627 (C. BEDNAR)  * Figuren 9,10; Seite 3, Zeilen 12-31; Seite 5, Zeilen 92- 121 *	1,4															
	---																
A	DE-A-2 433 899 (GEBR. BODE & CO.)  * Figur 4, Anspruch 3 *	5															
	-----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-02-1985	Prüfer SCHEIBLING C.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																