



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 108 846 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.02.2003 Patentblatt 2003/06

(51) Int Cl.7: **E05F 15/12, B60J 5/10**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2001 Patentblatt 2001/25

(21) Anmeldenummer: **00127062.8**

(22) Anmeldetag: 11.12.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 14.12.1999 DE 19960373
17.03.2000 DE 20004973 U

(71) Anmelder: **Kiekert Aktiengesellschaft**
42579 Heiligenhaus (DE)

(72) Erfinder:

- **Kottke, Wolfgang**
46242 Bottrop (DE)
- **Reddmann, Uwe**
45145 Essen (DE)

(74) Vertreter: **Nunnenkamp, Jörg, Dr. et al
Andrejewski, Honke & Sozien
Patentanwälte
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)**

(54) Schwenktürantrieb

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Schwenktürantrieb, insbesondere Kraftfahrzeugtürantrieb für beispielsweise (Heck-)Klappen (1), Kofferraumdeckel oder dergleichen. Dieser Schwenktürantrieb ist mit einer Antriebsvorrichtung (3), und mit einer von der Antriebsvorrichtung (3) beaufschlagbaren Abtriebseinrichtung (5) ausgerüstet, welche eine angeschlossene Schwenktür

(1), insbesondere Heckklappe (1), um eine Türachse (2) verschwenkt. Im Rahmen einer ersten Alternative weist die Abtriebseinrichtung (5) eine Schubstange (6) und einen hieran angeschlossenen sowie mit der Schwenktür (1) verbundenen Schwenkhebel (7) auf. Im Rahmen einer zweiten Alternative ist die Abtriebseinrichtung (5) mit einer Knickhebelanordnung (15a, 15b) ausgerüstet.

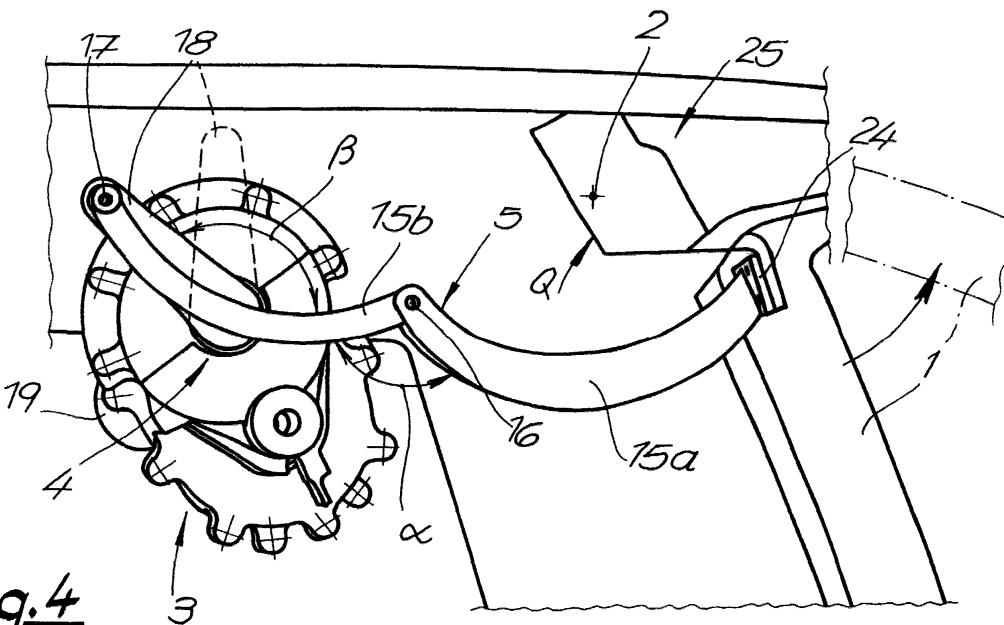


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 7062

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)						
X	DE 90 15 818 U (SCHARWÄCHTER) 19. März 1992 (1992-03-19) * Seite 1, Absatz 7 – Seite 2, Absatz 1; Abbildungen 1-3 *	1-3	E05F15/12 B60J5/10						
X	US 2 833 536 A (SAUER ALFRED B ET AL) 6. Mai 1958 (1958-05-06)	4-9							
Y	* Spalte 3, Zeile 7 – Zeile 33 * * Spalte 3, Zeile 47 – Zeile 52; Abbildungen 4,6 *	10							
D, Y	EP 0 379 801 A (GEN MOTORS CORP) 1. August 1990 (1990-08-01) * Spalte 14, Zeile 7 – Zeile 20 *	10							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CI.7)									
E05F									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">DEN HAAG</td> <td style="text-align: center;">16. Dezember 2002</td> <td style="text-align: center;">Guillaume, G</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	16. Dezember 2002	Guillaume, G
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	16. Dezember 2002	Guillaume, G							

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 12 7062

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9015818	U	19-03-1992	DE	9015818 U1		19-03-1992
US 2833536	A	06-05-1958	KEINE			
EP 0379801	A	01-08-1990	US	4851742 A	25-07-1989	
			CA	1327055 A1	15-02-1994	
			EP	0379801 A2	01-08-1990	
			JP	3178884 A	02-08-1991	
			JP	6057538 B	03-08-1994	