

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 225 290 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl. 7: E05B 65/12, E05B 47/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.07.2002 Patentblatt 2002/30

(21) Anmeldenummer: 02000945.2

(22) Anmeldetag: 16.01.2002

(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: 23.01.2001 US 767358

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

(72) Erfinder:
• Kongara, Ramana
Novi, MI 48375 (US)

• Nelsen, James
Howell, MI 48843 (US)
• Marcola, Voytek
Commerce Township MI 48382-2642 (US)

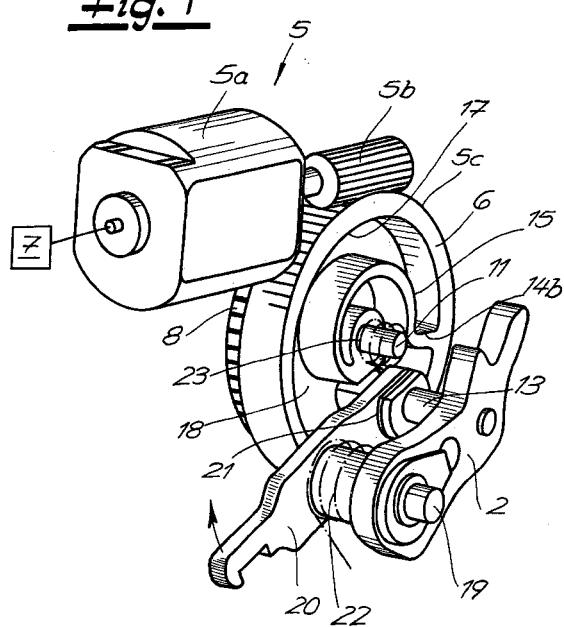
(74) Vertreter: Nunnenkamp, Jörg, Dr. et al
Andrejewski, Honke & Sozien
Patentanwälte
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)

(54) Kraftfahrzeugtürverschluss

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Kraftfahrzeugtürverschluss, welcher in seinem grundsätzlichen Aufbau mit einer Drehfalle (1) und einer zugehörigen Sperrklinke (2) sowie mit einem Sperrklinkenantrieb (5) ausgerüstet ist. Der Sperrklinkenantrieb (5) wirkt mittels

einer Abtriebsscheibe (6) auf einen Fortsatz (13) an der Sperrklinke (2) zur Freigabe der Drehfalle (1) ein. Erfindungsgemäß ist die Abtriebsscheibe (6) zu diesem Zweck mit einer Führungskurve (15) für den hieran entlang bewegten Fortsatz (13) ausgerüstet.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 0945

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 5 802 894 A (WELSKOPF FRED ET AL) 8. September 1998 (1998-09-08) * Spalte 7, Zeile 58 - Zeile 62; Abbildung 1 *	1,5,8	E05B65/12 E05B47/00		
X	DE 297 01 390 U (ROBERT BOSCH GMBH) 9. Oktober 1997 (1997-10-09)	1,2,5,6, 8			
Y	* Seite 3, Zeile 22 - Seite 8, Zeile 21; Abbildungen 1,2,4,5 *	7,9			
Y	US 4 290 634 A (GELHARD EGON) 22. September 1981 (1981-09-22) * Spalte 3, Zeile 6 - Zeile 9; Abbildungen 1,2 *	7			
Y	US 5 758 912 A (HAMADA YOSHIKAZU) 2. Juni 1998 (1998-06-02) * Spalte 1, Zeile 18 - Zeile 23; Abbildung 1 *	9			
X	EP 1 061 213 A (KIEKERT AG) 20. Dezember 2000 (2000-12-20)	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)		
A	* Absätze '0031!, '0032!; Abbildungen 1,2 *	10	E05B		
A	DE 196 50 826 A (KIEKERT AG) 10. Juni 1998 (1998-06-10) * Spalte 4, Zeile 2 - Zeile 7; Abbildungen 1-3 *	1,10			
A	GB 2 334 297 A (ROVER GROUP) 18. August 1999 (1999-08-18) * Seite 3, Zeile 21 - Seite 13, Zeile 24; Abbildungen 3-6 *	1-3,8,10			
A	GB 2 350 644 A (MITSUI MINING & SMELTING CO) 6. Dezember 2000 (2000-12-06) * Abbildung 7 *	1-4			
		-/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	17. Oktober 2003	PEREZ MENDEZ, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 0945

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	US 4 926 707 A (YAMADA SHINJIRO) 22. Mai 1990 (1990-05-22) * Abbildungen 1-17 *	1-4							
A	DE 198 61 096 A (BOSCH GMBH ROBERT) 13. Januar 2000 (2000-01-13) * Abbildungen 1-4 *	1-5,8							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenart</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>17. Oktober 2003</td> <td>PEREZ MENDEZ, J</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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	17. Oktober 2003	PEREZ MENDEZ, J
Recherchenart	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	17. Oktober 2003	PEREZ MENDEZ, J							

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

EP 02 00 0945

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.

17-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5802894	A	08-09-1998	DE FR IT JP	19530726 A1 2737907 A1 MI961397 A1 9105262 A	20-02-1997 21-02-1997 05-01-1998 22-04-1997
DE 29701390	U	09-10-1997	DE	29701390 U1	09-10-1997
US 4290634	A	22-09-1981	DE FR IT SE SE	2721970 A1 2390568 A2 1159669 B 424895 B 7805492 A	16-11-1978 08-12-1978 04-03-1987 16-08-1982 15-11-1978
US 5758912	A	02-06-1998	JP KR	9203257 A 236694 B1	05-08-1997 15-01-2000
EP 1061213	A	20-12-2000	DE DE EP	19927416 A1 29915905 U1 1061213 A2	04-01-2001 16-03-2000 20-12-2000
DE 19650826	A	10-06-1998	DE	19650826 A1	10-06-1998
GB 2334297	A	18-08-1999	AU EP WO	2292399 A 1055043 A1 9941474 A1	30-08-1999 29-11-2000 19-08-1999
GB 2350644	A	06-12-2000	JP JP US DE GB GB	3400747 B2 2000345751 A 6371538 B1 10027233 A1 2359854 A , B 2359855 A , B	28-04-2003 12-12-2000 16-04-2002 01-02-2001 05-09-2001 05-09-2001
US 4926707	A	22-05-1990	CA JP	1320241 C 62258076 A	13-07-1993 10-11-1987
DE 19861096	A	13-01-2000	DE DE EP US	19832170 C1 19861096 A1 0967350 A1 6208103 B1	10-02-2000 13-01-2000 29-12-1999 27-03-2001