



(12)

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**10.12.2003 Patentblatt 2003/50**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **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**

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

(30) Priorität: 23.01.2001 US 767358

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

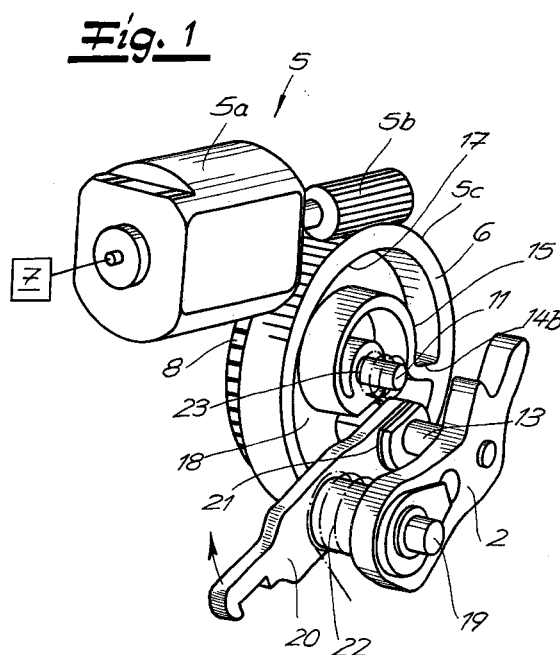
(72) Erfinder:  
• **Kongara, Ramana  
Novi, MI 48375 (US)**

(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.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 00 0945

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.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) * Seite 3, Zeile 22 - Seite 8, Zeile 21; Abbildungen 1,2,4,5 *	1,2,5,6,8	
Y		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) * Absätze '0031!', '0032!; Abbildungen 1,2 *	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
A		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		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 & 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 02 00 0945

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>17. Oktober 2003</b>	Prüfer <b>PEREZ MENDEZ, J</b>
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5802894 A	08-09-1998	DE 19530726 A1	20-02-1997
		FR 2737907 A1	21-02-1997
		IT M1961397 A1	05-01-1998
		JP 9105262 A	22-04-1997
DE 29701390 U	09-10-1997	DE 29701390 U1	09-10-1997
US 4290634 A	22-09-1981	DE 2721970 A1	16-11-1978
		FR 2390568 A2	08-12-1978
		IT 1159669 B	04-03-1987
		SE 424895 B	16-08-1982
		SE 7805492 A	15-11-1978
US 5758912 A	02-06-1998	JP 9203257 A	05-08-1997
		KR 236694 B1	15-01-2000
EP 1061213 A	20-12-2000	DE 19927416 A1	04-01-2001
		DE 29915905 U1	16-03-2000
		EP 1061213 A2	20-12-2000
DE 19650826 A	10-06-1998	DE 19650826 A1	10-06-1998
GB 2334297 A	18-08-1999	AU 2292399 A	30-08-1999
		EP 1055043 A1	29-11-2000
		WO 9941474 A1	19-08-1999
GB 2350644 A	06-12-2000	JP 3400747 B2	28-04-2003
		JP 2000345751 A	12-12-2000
		US 6371538 B1	16-04-2002
		DE 10027233 A1	01-02-2001
		GB 2359854 A , B	05-09-2001
		GB 2359855 A , B	05-09-2001
US 4926707 A	22-05-1990	CA 1320241 C	13-07-1993
		JP 62258076 A	10-11-1987
DE 19861096 A	13-01-2000	DE 19832170 C1	10-02-2000
		DE 19861096 A1	13-01-2000
		EP 0967350 A1	29-12-1999
		US 6208103 B1	27-03-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82