



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 191 172 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.7: **E05B 65/32, E05B 65/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.03.2002 Patentblatt 2002/13

(21) Anmeldenummer: **01121315.4**

(22) Anmeldetag: **06.09.2001**

(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

(72) Erfinder: **Reddmann Uwe**
45145 Essen (DE)

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

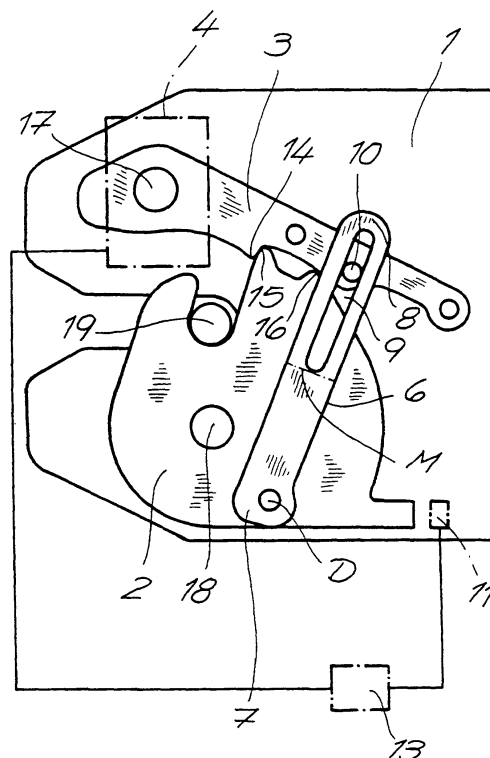
(30) Priorität: **20.09.2000 DE 20016292 U**

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

(54) **Kraftfahrzeugtürverschluss**

(57) Gegenstand der Erfindung ist ein Kraftfahrzeugtürverschluss, welcher zumindest mit einer Drehfalle (2), einer zugehörigen Sperrklinke (3) und einem Sperrklinkenantrieb (4) ausgerüstet ist. Die Drehfalle (2) lässt sich mittels des Sperrklinkenantriebes (4) in eine eine zugehörige Kraftfahrzeugtür (5) unter Spaltbildung (S) öffnende Aushubstellung überführen. Erfindungsgemäß steuert die Sperrklinke (3) die Drehfalle (2) mittels des Sperrklinkenantriebes (4) über einen starren Verbindungshebel (6) im Rahmen einer Zwangsführung zumindest in die betreffende Aushubstellung.

Fig. 1



EP 1 191 172 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 1315

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	US 5 020 838 A (FUKUMOTO RYOICHI) 4. Juni 1991 (1991-06-04) * das ganze Dokument *	1	E05B65/32 E05B65/12
D,A	DE 298 13 797 U (MANNESMANN VDO AG) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * das ganze Dokument *	1	
A	US 4 395 064 A (BARRE MICHEL ET AL) 26. Juli 1983 (1983-07-26) * Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 4, Zeile 16; Abbildung *	1	
A	DE 197 00 887 A (EWALD WITTE GMBH & CO KG) 16. Juli 1998 (1998-07-16) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 31 50 621 A (KIEKERT GMBH CO KG) 30. Juni 1983 (1983-06-30) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. August 2003	Prüfer Pieracci, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/92 (P04CG3)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 1315

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-5, 7 (in seiner vom Anspruch 1 abhängigen Form)



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 1315

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-5, 7 (in seiner vom Anspruch 1 abhängigen Form)

Kraftfahrzeugtürverschluss mit einer Drehfalle, einer zugehörigen Sperrklinke und mit einem Sperrklinkentrieb, wobei die Sperrklinke die Drehfalle mittels des Sperrklinkenbetriebes über einen starren Verbindungshebel steuert.

2. Ansprüche: 6, 7 (in seiner vom Anspruch 6 abhängigen Form)

Kraftfahrzeugtürverschluss mit einer Drehfalle, einer zugehörigen Sperrklinke und mit einem Sperrklinkeantrieb wobei ein Drehfallenantrieb die Drehfalle steuert.

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

EP 01 12 1315

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.

12-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5020838 A	04-06-1991	JP 2096070 A	06-04-1990
		JP 2707637 B2	04-02-1998
		DE 3932268 A1	07-06-1990
DE 29813797 U	22-10-1998	DE 19805388 A1	12-08-1999
		DE 29813797 U1	22-10-1998
US 4395064 A	26-07-1983	FR 2480342 A1	16-10-1981
		DE 3160980 D1	03-11-1983
		EP 0038226 A1	21-10-1981
DE 19700887 A	16-07-1998	DE 19700887 A1	16-07-1998
DE 3150621 A	30-06-1983	DE 3150621 A1	30-06-1983
		FR 2518621 A1	24-06-1983
		GB 2112443 A ,B	20-07-1983
		IT 1152583 B	07-01-1987
		JP 1725631 C	19-01-1993
		JP 3076979 A	02-04-1991
		JP 4009912 B	21-02-1992
		US 4518180 A	21-05-1985

EPO FORM P0461

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