

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 489 252 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.01.2006 Patentblatt 2006/01

(51) Int Cl.:

E05B 65/32 (2006.01)**E05B 47/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:

22.12.2004 Patentblatt 2004/52(21) Anmeldenummer: **04014171.5**(22) Anmeldetag: **17.06.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

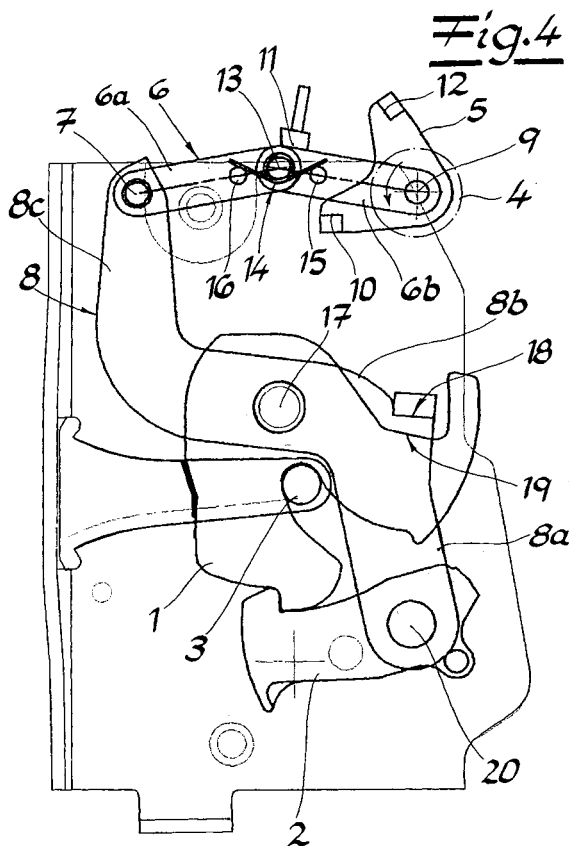
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL HR LT LV MK(71) Anmelder: **Kiekert Aktiengesellschaft****42579 Heiligenhaus (DE)**(72) Erfinder: **Menke, Johannes-Theodor****42551 Velbert (DE)**(30) Priorität: **18.06.2003 DE 10327448****(54) Kraftfahrzeugtürverschluss**

(57) Gegenstand der vorliegenden Erfindung ist ein Kraftfahrzeugtürverschluss, welcher mit einem Gesperre (1, 2) mit Drehfalle (1) und Sperrklinke (2) ausgerüstet ist. Außerdem verfügt er über einen motorischen Antrieb (4, 5, 6) für eine Schließ- und/oder Öffnungshilfeeinrichtung (4, 5, 6, 8), wobei die Schließ- und/oder Öffnungs-

hilfeeinrichtung (4, 5, 6, 8) eine vom motorischen Antrieb (4, 5, 6) beaufschlagbare Schwinde (8) mit der darauf gelagerten Sperrklinke (2) aufweist. Erfindungsgemäß besitzt der motorische Antrieb (4, 5, 6) ein von ihm beaufschlagtes Kniehebelelement (6) mit vorzugsweise zwei Kniehebeln (6a, 6b).

**EP 1 489 252 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 4171

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 195 30 728 A1 (KIEKERT AG) 20. Februar 1997 (1997-02-20) * Spalte 4, Zeile 3 - Zeile 19; Abbildungen 1-9 *	1-3	E05B65/32 E05B47/00
D,X	DE 43 11 786 A1 (KIEKERT GMBH & CO KG) 20. Oktober 1994 (1994-10-20) * das ganze Dokument *	1-3	
A	US 4 395 064 A (BELLLOT ET AL) 26. Juli 1983 (1983-07-26) * Spalte 2, Zeile 29 - Spalte 4, Zeile 32; Abbildungen 1-6 *	1	
A	DE 31 50 621 A1 (KIEKERT GMBH & CO KG) 30. Juni 1983 (1983-06-30) * Seite 10, Zeile 3 - Seite 15, Zeile 4; Abbildungen 1-5 *	1,4,5	
A	FR 2 794 791 A (VALEO SECURITE HABITACLE) 15. Dezember 2000 (2000-12-15) * Abbildungen 1-4 *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. November 2005	Prüfer PEREZ MENDEZ, J
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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 4171

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.

15-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19530728 A1	20-02-1997	FR 2737906 A1	21-02-1997
		IT MI961392 A1	05-01-1998
		JP 9105261 A	22-04-1997
		US 5769468 A	23-06-1998
DE 4311786 A1	20-10-1994	FR 2704895 A1	10-11-1994
		JP 7076965 A	20-03-1995
		US 5423582 A	13-06-1995
US 4395064 A	26-07-1983	DE 3160980 D1	03-11-1983
		EP 0038226 A1	21-10-1981
		FR 2480342 A1	16-10-1981
DE 3150621 A1	30-06-1983	KEINE	
FR 2794791 A	15-12-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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