



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 096 087 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.05.2001 Patentblatt 2001/22**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E05B 65/36**, E05B 65/12,  
E05B 17/22

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**02.05.2001 Patentblatt 2001/18**

(21) Anmeldenummer: **00123093.7**

(22) Anmeldetag: **25.10.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **26.10.1999 DE 19951463**

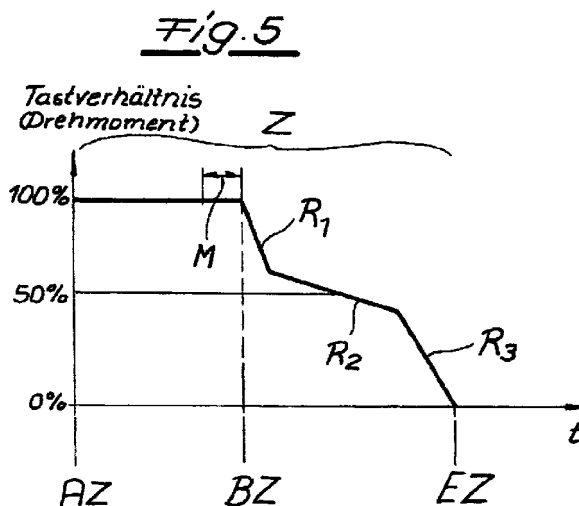
(71) Anmelder:  
**Kiekert Aktiengesellschaft  
D-42579 Heiligenhaus (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Kleefeldt, Frank**  
**42579 Heiligenhaus (DE)**  
• **Welskopf, Fred**  
**44649 Herne (DE)**

(74) Vertreter:  
**Nunnenkamp, Jörg, Dr. et al**  
**Patentanwälte,**  
**Andrejewski, Honke & Sozien,**  
**Postfach 10 02 54**  
**45127 Essen (DE)**

(54) **Kraftfahrzeugtürverschluss**

(57) Es handelt sich um einen Kraftfahrzeugtürverschluss mit wenigstens einem elektromotorischen Antrieb (1), insbesondere Zentralverriegelungsantrieb (1), und mit einer von dem Antrieb (1) beaufschlagbaren Abtriebseinrichtung (2, 3, 4, 5), wie z. B. Getriebe (2, 3), Abtriebselement (4), Zentralverriegelungshebel (5) usw.. Der Antrieb (1) wird zumindest innerhalb eines zur Verstellung der Abtriebseinrichtung (2, 3, 4, 5) erforderlichen Zeitintervalls (Z) bestromt. Innerhalb oder am Ende des Zeitintervalls (Z) - zum Blockadezeitpunkt (BZ) - wird der Antrieb (1) üblicherweise mechanisch blockiert. Erfindungsgemäß wird die Bestromung des Antriebes (1) und damit dessen Drehmoment und/oder Drehzahl entlang einer Rampe ( $R_1$ ,  $R_2$ ) verringert.



EP 1 096 087 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 3093

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 147 549 A (VDO ADOLF SCHINDLING AG) 10. Juli 1985 (1985-07-10) * Seite 11, Zeile 20 - Zeile 26; Anspruch 9 *	1,4	E05B65/36 E05B65/12 E05B17/22
A	DE 197 10 834 A (EAK ELECTRONIC ALARM KROMER GMBH) 6. November 1997 (1997-11-06) * Spalte 6, Zeile 64 - Spalte 7, Zeile 25 *	1	
A	US 4 358 718 A (DELOMEZ) 9. November 1982 (1982-11-09) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. Januar 2001</b>	Prüfer <b>Van Beurden, 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 (P4C03)

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

EP 00 12 3093

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.

26-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0147549 A	10-07-1985	DE 3347024 A DE 3470428 D	04-07-1985 19-05-1988
DE 19710834 A	06-11-1997	KEINE	
US 4358718 A	09-11-1982	FR 2460562 A BR 8004165 A CA 1134480 A DE 3025248 A ES 493570 D ES 8104848 A GB 2054202 A,B IT 1128846 B JP 1679573 C JP 3046635 B JP 56034871 A MX 148140 A	23-01-1981 21-01-1981 26-10-1982 08-01-1981 16-04-1981 16-07-1981 11-02-1981 04-06-1986 13-07-1992 16-07-1991 07-04-1981 16-03-1983

EPO FORM P0461

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