



(19)

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.⁷: 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)

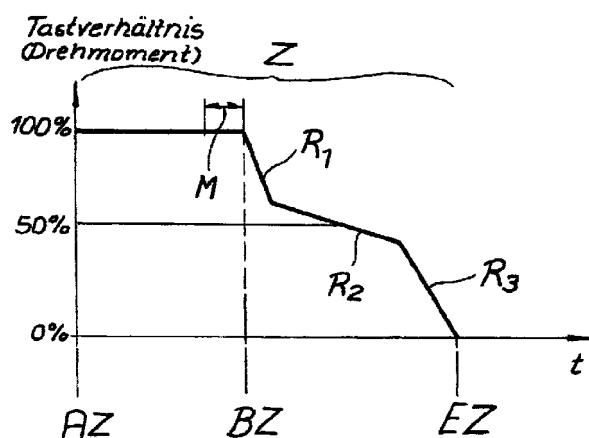
(72) Erfinder:
• Kleefeldt, Frank
42579 Heiligenhaus (DE)
• Welskopf, Fred
44649 Herne (DE)

(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 (R₁, R₂) verringert.

Fig. 5





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 3093

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>26. Januar 2001</td> <td>Van Beurden, 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	26. Januar 2001	Van Beurden, J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	26. Januar 2001	Van Beurden, J							

**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 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.

26-01-2001

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