



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.02.2015 Patentblatt 2015/09

(51) Int Cl.:
E05B 47/00 (2006.01) **E05B 17/22** (2006.01)
E05B 63/04 (2006.01) **E05B 15/00** (2006.01)
E05B 47/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.05.2014 Patentblatt 2014/19

(21) Anmeldenummer: **13190758.6**

(22) Anmeldetag: **29.10.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Uhlmann, Günter**
97204 Höchberg (DE)

(72) Erfinder: **Uhlmann, Günter**
97204 Höchberg (DE)

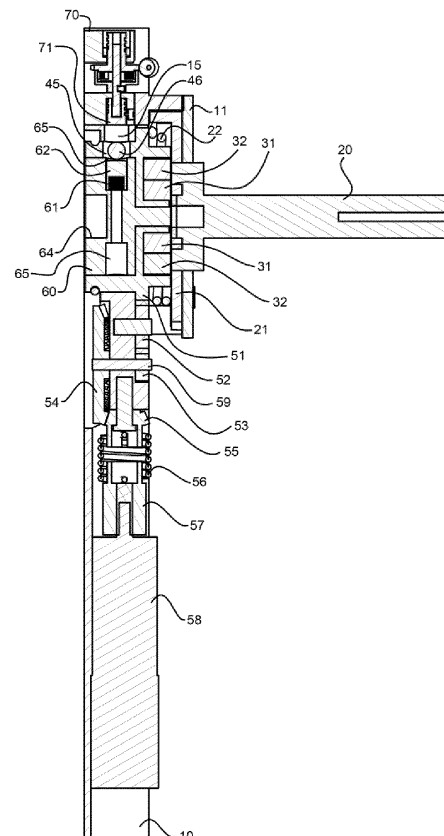
(74) Vertreter: **Jöstingmeier, Martin**
Lohr, Jöstingmeier & Partner
Junkersstraße 3
82178 Puchheim (DE)

(30) Priorität: **02.11.2012 DE 102012110483**

(54) **Selbstspeisendes Türschloss**

(57) Ein Türschloss für eine Tür mit einem ersten Betätigungselement, das mit einem Generator und mit einem Schließelement gekoppelt ist, um über das erste Betätigungselement den Generator anzutreiben, während mit dem ersten Betätigungselement ein Schließelement zum Öffnen der Tür betätigt wird, ist besonders langlebig, wenn das erste Betätigungselement unter Zwischenschaltung einer elastischen Kupplung mit dem Generator gekoppelt ist, wobei die elastische Kupplung beim Überschreiten eines gegebenen zu übertragenden Drehmoments und/oder einer gegebenen zu übertragenden Kraft einen Teil der über das Betätigungselement eingebrachten kinetischen Energie in potentielle Energie umwandelt und beim Unterschreiten des zu übertragenden Drehmoments und/oder der zu übertragenden Kraft unter einen gegebenen Wert zumindest einen Teil der zuvor gespeicherten potentiellen Energie als kinetische Energie abgibt.

Fig. 4





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 19 0758

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2004 052802 A1 (KRIES ENERGIETECHNIK GMBH & CO [DE]) 27. April 2006 (2006-04-27)	1	INV. E05B47/00 E05B17/22 E05B63/04
A	* das ganze Dokument *	2-10	
A	EP 0 552 115 A1 (C & M TECHNOLOGY INC [US]) 21. Juli 1993 (1993-07-21) * das ganze Dokument *	1-10	ADD. E05B15/00 E05B47/06
A	DE 198 29 927 A1 (SICHERHEIT UND SERVICE INH KLA [DE] DRUMM SICHERHEIT GMBH [DE]) 13. Januar 2000 (2000-01-13) * das ganze Dokument *	1-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Januar 2015	Prüfer Cruyplant, Lieve
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			

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 13 19 0758

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.

21-01-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004052802 A1	27-04-2006	KEINE	
EP 0552115 A1	21-07-1993	DE 69312977 D1	18-09-1997
		DE 69312977 T2	12-03-1998
		DE 69332230 D1	26-09-2002
		DE 69332230 T2	17-04-2003
		EP 0552115 A1	21-07-1993
		EP 0777023 A2	04-06-1997
		EP 1213420 A2	12-06-2002
		JP H06229155 A	16-08-1994
		US 5487290 A	30-01-1996
		US 5653135 A	05-08-1997
		US 5715716 A	10-02-1998
		US 5720194 A	24-02-1998
		US 5960655 A	05-10-1999
		US 6314773 B1	13-11-2001
		US 6502438 B1	07-01-2003
		US 2002073753 A1	20-06-2002
		US 2003172694 A1	18-09-2003
		US 2005081583 A1	21-04-2005
		US 2006174668 A1	10-08-2006
		US 2007289347 A1	20-12-2007
DE 19829927 A1	13-01-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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