



(11) EP 2 728 092 A3

(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

(30) Priorität: 02.11.2012 DE 102012110483

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

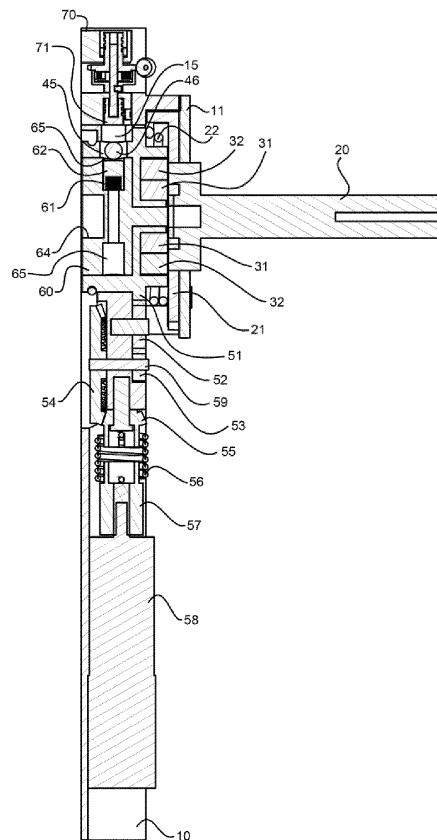
(72) Erfinder: **Uhlmann, Günter**
97204 Höchberg (DE)

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

(54) Selbstspeisendes Türschloss

(57) Ein Türschloss für eine Tür mit einem ersten Betätigungsselement, das mit einem Generator und mit einem Schließelement gekoppelt ist, um über das ersten Betätigungsselement den Generator anzutreiben, während mit dem ersten Betätigungsselement ein Schließelement zum Öffnen der Tür betätigt wird, ist besonders langlebig, wenn das erste Betätigungsselement unter Zwi-schenschaltung einer elastischen Kupplung mit dem Generator gekoppelt ist, wobei die elastische Kupplung beim Überschreiten eines gegebenen zu übertragenen Drehmoments und/oder einer gegebenen zu übertragenden Kraft einen Teil der über das Betätigungsselement 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



EP 2 728 092 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

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) * das ganze Dokument * -----	1	INV. E05B47/00 E05B17/22 E05B63/04
A	EP 0 552 115 A1 (C & M TECHNOLOGY INC [US]) 21. Juli 1993 (1993-07-21) * das ganze Dokument * -----	2-10	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	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	21. Januar 2015		Cruyplant, Lieve
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 13 19 0758

5

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.

21-01-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 102004052802 A1	27-04-2006		KEINE		
15	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	
20			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	
25			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	
30			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	
35	DE 19829927 A1	13-01-2000		KEINE		
40						
45						
50						
55	EPO FORM P0461					

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