



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2014 Patentblatt 2014/36

(51) Int Cl.:
E05F 1/10 (2006.01) **E05F 3/14** (2006.01)
F23M 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.07.2011 Patentblatt 2011/28

(21) Anmeldenummer: **11405201.2**

(22) Anmeldetag: **03.01.2011**

(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

(72) Erfinder:
• **Curran, Joseph**
Spiddal Co.
Galway (IE)
• **Mogel, Christian**
15230 Frankfurt (DE)

(30) Priorität: **08.01.2010 CH 212010**

(74) Vertreter: **Frei Patent Attorneys**
Frei Patentanwaltsbüro AG
Postfach 1771
8032 Zürich (CH)

(71) Anmelder: **Tonwerk Lausen AG**
4415 Lausen (CH)

(54) **Türschliesser**

(57) Die Erfindung betrifft einen Türschliesser mit einem Antriebshebel (31) und einem Schliessantrieb zum selbsttätigen Schliessen und Arretieren des Türschliessers. Der Türschliesser weist zudem ein Kopplungsele-

ment (32) zum Koppeln einer Bewegung des Antriebshebels mit einer Türe und ein Auslösehebel (34) zum Lösen der Arretierung des Türschliessers auf.

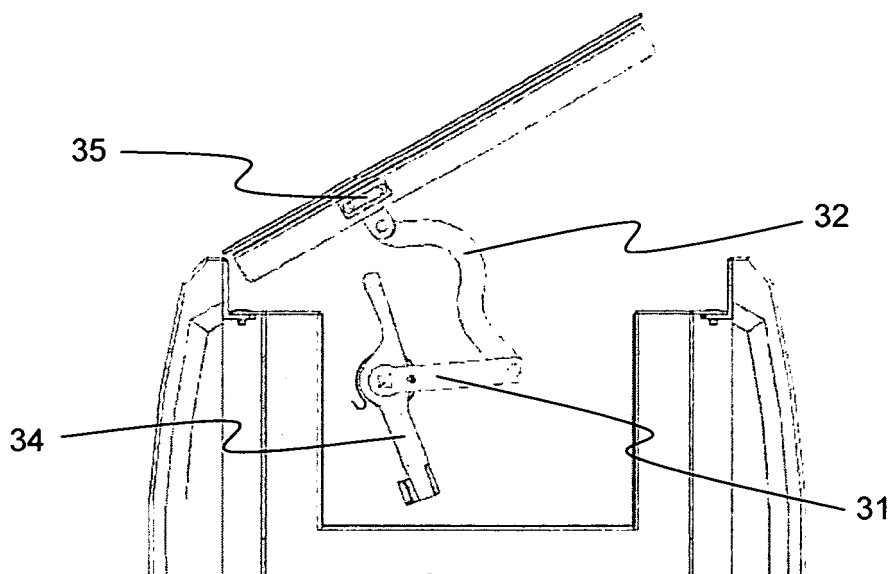


Fig.7



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 11 40 5201

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 625 455 A (HARRIS ROBERT W [US] ET AL) 2. Dezember 1986 (1986-12-02)	1,3-5,9,10	INV. E05F1/10
Y	* Spalte 2, Zeilen 3-52 *	2,6-8	E05F3/14
	* Abbildungen 1-4 *		F23M7/00
Y	DE 85 21 957 U1 (HARRIS, ROBERT W.; WEBER, WILLIAM R.) 2. Januar 1986 (1986-01-02)	6-8	
A	* Seite 7, Absatz 2 - Seite 11, Zeile 4, Absatz 1 *	1,2	
	* Abbildungen 1-3 *		
Y	US 1 652 643 A (SHERWOOD GLENN L) 13. Dezember 1927 (1927-12-13)	2	
A	* Seite 2, Zeilen 5-73 *	1,3,5	
	* Abbildung 2 *		
X	US 680 989 A (THOELE HENRY H [US] ET AL) 20. August 1901 (1901-08-20)	1	
	* Seite 2, Zeilen 53-100 *		
	* Abbildungen 1-3 *		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F23M
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2014	Prüfer Klemke, Beate
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 11 40 5201

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.

24-07-2014

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4625455	A	02-12-1986	KEINE	
DE 8521957	U1	02-01-1986	KEINE	
US 1652643	A	13-12-1927	KEINE	
US 680989	A	20-08-1901	KEINE	

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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