



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 792 826 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.03.2016 Patentblatt 2016/11

(51) Int Cl.:
E05B 47/06 (2006.01) **E05B 55/00 (2006.01)**
E05B 57/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.10.2014 Patentblatt 2014/43

(21) Anmeldenummer: **14156456.7**

(22) Anmeldetag: **25.02.2014**

(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: **15.04.2013 DE 102013206694**

(71) Anmelder: **GEZE GmbH
71229 Leonberg (DE)**

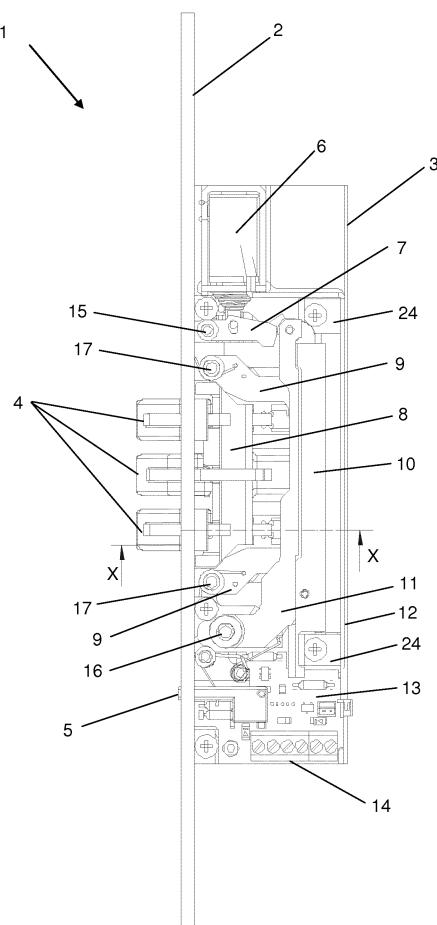
(72) Erfinder:

- **Schunn, Stephan
71272 Renningen (DE)**
- **Kim, Hyun-Young
70190 Stuttgart (DE)**
- **Oster, Timm
71229 Leonberg (DE)**

(54) Verriegelung für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters

(57) Es wird eine Verriegelung für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters beschrieben, mit einer Stulp und einem Gehäuse, wobei in dem Gehäuse mindestens ein schwenkbar gelagertes Fallenelement angeordnet ist, und mit einem Elektromagneten zur Betätigung eines Sperrhebels zur Freigabe bzw. zum Sperren des mindestens einen Fallenelements. Es sind wenigstens ein einseitig in einem Drehlager gelagerter Rasthebel und ein einseitig in einem Drehlager gelagerter Verriegelungshebel vorgesehen, wobei die Achsen des Drehlagers des Rasthebels und des Drehlagers des Verriegelungshebels zueinander parallel angeordnet sind. Die Krafteinleitung auf den Rasthebel und den Verriegelungshebel erfolgt jeweils nahe am zugeordneten Drehlager, und die Kraftweiterleitung erfolgt jeweils dem Drehlager abgewandt endseitig am Rasthebel bzw. am Verriegelungshebel.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 15 6456

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X US 4 986 584 A (LOGAS DUANE K [US]) 22. Januar 1991 (1991-01-22) Y * Spalte 2, Zeile 63 - Spalte 5, Zeile 18; Abbildungen 1-19 *	1,6 10	INV. E05B47/06 E05B55/00 E05B57/00
15	X DE 102 07 630 A1 (SANCAK MEHMET [DE]) 11. September 2003 (2003-09-11) A * Absatz [0022] - Absatz [0041]; Abbildungen 1-6 *	1,2,6 3,5,7-9	
20	Y DE 102 46 665 B3 (DORMA GMBH & CO KG [DE]) 8. April 2004 (2004-04-08) A * Absätze [0034], [0039]; Abbildungen 1,6 *	10 1,6	
25	A WO 2008/133788 A2 (ADAMS RITE MFG [US]) 6. November 2008 (2008-11-06) * Seite 4, Zeile 25 - Seite 8, Zeile 30; Abbildungen 1-32 *	1,4	
30	A US 2011/252709 A1 (UYEDA ALAN K [US]) 20. Oktober 2011 (2011-10-20) * Absatz [0031] - Absatz [0040]; Abbildungen 1-11 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
35	A GB 1 529 228 A (CISA SPA) 18. Oktober 1978 (1978-10-18) * Seite 2, Zeile 78 - Zeile 119; Abbildungen 1-6 * * Seite 3, Zeile 49 - Zeile 73 *	1	E05B
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2016	Prüfer Pérez Méndez, José F
	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		

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

EP 14 15 6456

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.

09-02-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 4986584 A 22-01-1991	KEINE		
20	DE 10207630 A1 11-09-2003	KEINE		
25	DE 10246665 B3 08-04-2004	AT 391819 T AU 2003276068 A1 DE 10246665 B3 EP 1590545 A1 ES 2305565 T3 WO 2004033828 A1	15-04-2008 04-05-2004 08-04-2004 02-11-2005 01-11-2008 22-04-2004	
30	WO 2008133788 A2 06-11-2008	CA 2676602 A1 EP 2137366 A2 TW 200916638 A US 2009056395 A1 WO 2008133788 A2	06-11-2008 30-12-2009 16-04-2009 05-03-2009 06-11-2008	
35	US 2011252709 A1 20-10-2011	CA 2796705 A1 CN 102918220 A GB 2492295 A TW 201202529 A US 2011252709 A1 WO 2011133324 A1	27-10-2011 06-02-2013 26-12-2012 16-01-2012 20-10-2011 27-10-2011	
40	GB 1529228 A 18-10-1978	BR 7507983 A DE 2554411 A1 ES 443383 A1 FR 2293549 A1 GB 1529228 A IT 1023627 B	24-08-1976 10-06-1976 01-05-1977 02-07-1976 18-10-1978 30-05-1978	
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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