



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**13.12.2017 Patentblatt 2017/50**

(51) Int Cl.:  
**E05B 17/20** <sup>(2006.01)</sup> **E05C 9/18** <sup>(2006.01)</sup>  
**E05B 65/08** <sup>(2006.01)</sup>

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.12.2012 Patentblatt 2012/51**

(21) Anmeldenummer: **12171011.5**

(22) Anmeldetag: **06.06.2012**

(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:  
• **Pfeil, Friedrich**  
**70806 Kornwestheim (DE)**  
• **Böhmel, Philipp**  
**70563 Stuttgart (DE)**  
• **Seitz, Dietmar**  
**70180 Stuttgart (DE)**  
• **Willburger, Roland**  
**71263 Weil der Stadt (DE)**

(30) Priorität: **16.06.2011 DE 102011077630**

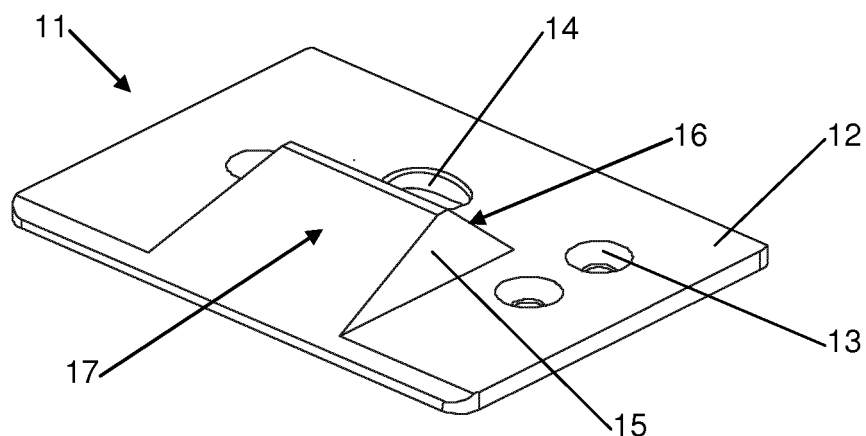
(71) Anmelder: **GEZE GmbH**  
**71229 Leonberg (DE)**

(54) **Türanlage**

(57) Es wird eine Türanlage mit mindestens einem beweglichen Türflügel beschrieben. Eine Verriegelungseinrichtung dient zur Verriegelung des Türflügels in seiner Geschlossenlage, wobei die Verriegelungseinrichtung mindestens einen Riegel aufweist, welcher in seiner Verriegelungsstellung in eine ortsfest angeordnete Riegelaufnahme eingreift. Der Türflügel ist durch Einleitung

einer hohen Kraft senkrecht zur Türflügelebene, insbesondere im Falle eines Einbruchversuchs, verformbar, wodurch die Eintauchtiefe des Riegels in der Riegelaufnahme sich verringern kann. Benachbart zur Riegelaufnahme ist, zumindest auf der der potenziellen Einbruchseite des Türflügels abgewandten Seite der Türanlage, mindestens ein Vorsprung angeordnet.

**Fig. 4**





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 12 17 1011

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	EP 1 045 092 A1 (UNILUX AG [DE]) 18. Oktober 2000 (2000-10-18) * Absatz [0033] - Absatz [0035]; Abbildung 1 *	1-5	INV. E05B17/20 E05C9/18 E05B65/08
X	US 6 415 565 B1 (SOSA JESUS M [US]) 9. Juli 2002 (2002-07-09) * Spalte 6, Zeile 45 - Spalte 7, Zeile 7; Abbildung 4 *	1-5	
X	JP 2008 138372 A (SANWA SHUTTER CORP; SHOWA FRONT KK) 19. Juni 2008 (2008-06-19) * Erhebung 7a, Riegel/Schloss 4, Riegelaufnahme 5; Abbildung 3 *	1-5	
X	US 1 460 991 A (ALSTYNE HOWARD M VAN) 3. Juli 1923 (1923-07-03) * Erhebung linker Rand der Aufnahme 14 in Fig.3; Abbildung 3 *	1-5	
X	US 5 120 094 A (EATON CHARLES G [US] ET AL) 9. Juni 1992 (1992-06-09) * Erhebungen 42; Abbildung 9 *	1-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B E05C E06B
X	US 3 976 317 A (COLLIER JOHN PHILIP) 24. August 1976 (1976-08-24) * Erhebungen 47/48; Abbildungen 1,3 *	1-5	
X	DE 20 2008 001358 U1 (HEGER KARL [DE]) 3. April 2008 (2008-04-03) * Erhebung 4; Abbildungen 1,2,4,5 *	1-5	
	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. November 2017	Prüfer Viethen, Lorenz
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 : nichtschriftliche 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 12 17 1011

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	EP 0 579 870 A2 (KETTLING FRIEDRICH [DE]) 26. Januar 1994 (1994-01-26) * Abbildung 1 *	1-5	
X	DE 11 14 722 B (WALTER BRUENNER) 5. Oktober 1961 (1961-10-05) * Abbildungen 1-3 *	1-5	
X	FR 2 384 929 A1 (LOSSERAND MADOUX GUY [FR]) 20. Oktober 1978 (1978-10-20) * Abbildung 3 *	1-5	
X	FR 2 627 538 A1 (MONIN R [FR]) 25. August 1989 (1989-08-25) * Abbildungen 2,3 *	1-5	
X	US 5 836 628 A (BEIER RONALD A [US]) 17. November 1998 (1998-11-17) * Abbildung 2 *	1	
X	US 5 024 475 A (FRANCIS CHARLES E [US]) 18. Juni 1991 (1991-06-18) * Abbildung 2 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 6. November 2017	Prüfer Viethen, Lorenz
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 : nichtschriftliche 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 12 17 1011

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.

06-11-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1045092 A1	18-10-2000	AT 262636 T DE 19916338 A1 EP 1045092 A1	15-04-2004 26-10-2000 18-10-2000
US 6415565 B1	09-07-2002	KEINE	
JP 2008138372 A	19-06-2008	JP 4864665 B2 JP 2008138372 A	01-02-2012 19-06-2008
US 1460991 A	03-07-1923	KEINE	
US 5120094 A	09-06-1992	CA 2059499 A1 EP 0495644 A1 JP H06200668 A US 5120094 A	18-07-1992 22-07-1992 19-07-1994 09-06-1992
US 3976317 A	24-08-1976	KEINE	
DE 202008001358 U1	03-04-2008	KEINE	
EP 0579870 A2	26-01-1994	DE 9209894 U1 EP 0579870 A2	01-10-1992 26-01-1994
DE 1114722 B	05-10-1961	KEINE	
FR 2384929 A1	20-10-1978	KEINE	
FR 2627538 A1	25-08-1989	KEINE	
US 5836628 A	17-11-1998	KEINE	
US 5024475 A	18-06-1991	KEINE	

EPO FORM P0461

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