

(19)



(11)

**EP 1 944 446 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

**01.01.2014 Patentblatt 2014/01**

(51) Int Cl.:

**E05F 1/00** (2006.01)

**E05F 1/10** (2006.01)

**E05F 3/02** (2006.01)

**E05F 3/22** (2006.01)

**E05F 11/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

**16.07.2008 Patentblatt 2008/29**

(21) Anmeldenummer: **08100053.1**

(22) Anmeldetag: **03.01.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR  
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT  
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**AL BA MK RS**

(72) Erfinder:

- **Diekmann, Bernd**  
**33790, Halle / Westf. (DE)**
- **Nolte, Frank**  
**49086, Osnabrück (DE)**
- **Niemeyer, Oliver**  
**32139, Spenge (DE)**

(30) Priorität: **12.01.2007 DE 102007002633**

(71) Anmelder: **SCHÜCO International KG**  
**33609 Bielefeld (DE)**

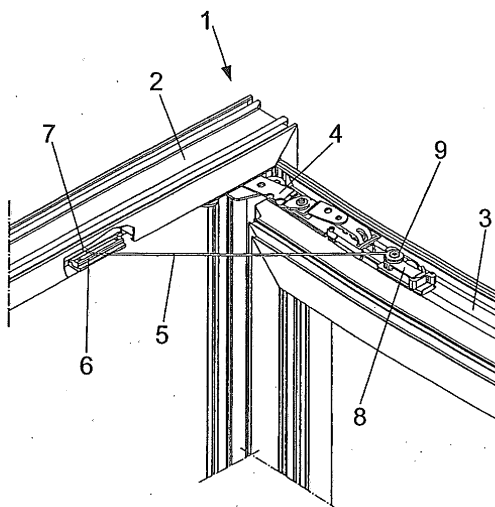
(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**

**Loesenbeck - Specht - Dantz**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Am Zwinger 2**  
**33602 Bielefeld (DE)**

### (54) **Vorrichtung zum Schließen von Fenstern oder Türen**

(57) Eine Vorrichtung zum Schließen von Fenstern oder Türen, insbesondere im Brandfall, umfasst ein über mindestens eine Umlenkrolle (9, 10, 11) geführtes Zug-element (5), das an einer Seite an einem Rahmen (2) und an der gegenüberliegenden Seite an einer Zugvorrichtung (13) festgelegt ist. Die Zugvorrichtung besitzt

dabei einen Auslösemechanismus (20, 23, 25), der bei Betätigung die Zugvorrichtung (13) veranlasst an dem Zugelement (5) zu ziehen und damit über das Zugelement (5) einen geöffneten Flügel (3) in eine geschlossene Position zu bewegen. Dadurch kann der Flügel in einem gewünschten Fall automatisch in die geschlossene Position bewegt werden.



**Fig. 1**

**EP 1 944 446 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 10 0053

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 362 194 A (GB SEC OF STATE ENVIRONMENT) 30. Juli 1974 (1974-07-30)	1,2,4, 7-12, 15-17,21	INV. E05F1/00 E05F1/10 E05F3/02 E05F3/22 E05F11/04
Y	* Seite 2, Zeile 63 - Seite 4, Zeile 109; Abbildungen 1-6 *	3,5,6	
X	DE 38 44 101 A1 (KESSLER LUDWIG [DE]) 5. Juli 1990 (1990-07-05)	1,2,4, 7-9, 13-15, 17-20	
	* Spalte 3, Zeile 35 - Spalte 6, Zeile 9; Abbildungen 1-4 *		
Y	FR 2 860 021 A1 (COMTRA [FR]) 25. März 2005 (2005-03-25) * Abbildungen 1-7 * * Seite 9, Zeile 1 - Zeile 13 * * Seite 14, Zeile 25 - Seite 15, Zeile 26 *	3	
Y	US 4 301 623 A (DEMUKEI ENZO) 24. November 1981 (1981-11-24) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 31; Abbildungen 1,2 *	5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. November 2013	Prüfer Rémondot, Xavier
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 Patentedokument, 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 08 10 0053

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.

21-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1362194	A	30-07-1974	KEINE	
DE 3844101	A1	05-07-1990	KEINE	
FR 2860021	A1	25-03-2005	AT 386187 T	15-03-2008
			DE 602004011803 T2	05-02-2009
			EP 1676013 A1	05-07-2006
			ES 2300828 T3	16-06-2008
			FR 2860021 A1	25-03-2005
			PT 1676013 E	20-05-2008
			WO 2005031100 A1	07-04-2005
US 4301623	A	24-11-1981	DE 2949268 A1	12-06-1980
			GB 2041069 A	03-09-1980
			HK 32983 A	02-09-1983
			IT 1120648 B	26-03-1986
			MY 8400133 A	31-12-1984
			PH 16901 A	05-04-1984
			SG 13583 G	16-09-1983
			US 4301623 A	24-11-1981

EPO FORM P0461

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