

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(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)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.07.2008 Patentblatt 2008/29

E05F 11/04 (2006.01)

(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

(30) Priorität: 12.01.2007 DE 102007002633

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

(72) Erfinder:

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

(74) Vertreter: Dantz, Jan Henning et al
Loesenbeck - Specht - Dantz
Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(54) Vorrang zum Schließen von Fenstern oder Türen

(57) Eine Vorrang zum Schließen von Fenstern oder Türen, insbesondere im Brandfall, umfasst ein über mindestens eine Umlenkrolle (9, 10, 11) geführtes Zugelement (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.

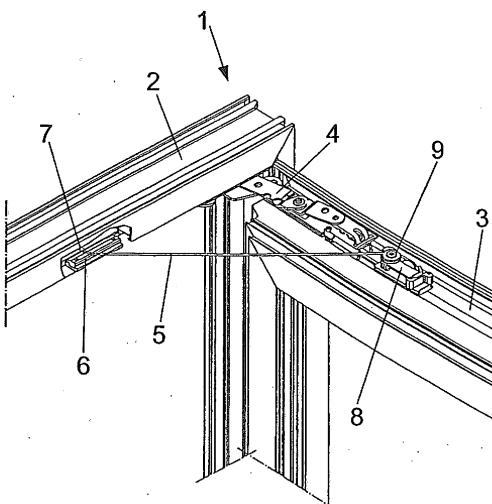


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 10 0053

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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
Y	* Seite 2, Zeile 63 - Seite 4, Zeile 109; Abbildungen 1-6 *	3,5,6	E05F3/02 E05F3/22
X	DE 38 44 101 A1 (KESSLER LUDWIG [DE]) 5. Juli 1990 (1990-07-05)	1,2,4, 7-9, 13-15, 17-20	E05F11/04
	* 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)	3	
	* Abbildungen 1-7 *		
	* Seite 9, Zeile 1 - Zeile 13 *		
	* Seite 14, Zeile 25 - Seite 15, Zeile 26 *		

Y	US 4 301 623 A (DEMUKAI ENZO) 24. November 1981 (1981-11-24)	5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	* Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 31; Abbildungen 1,2 *		E05F

1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		21. November 2013	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 Patentedokumente 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 DE 602004011803 T2 EP 1676013 A1 ES 2300828 T3 FR 2860021 A1 PT 1676013 E WO 2005031100 A1		15-03-2008 05-02-2009 05-07-2006 16-06-2008 25-03-2005 20-05-2008 07-04-2005
US 4301623	A	24-11-1981	DE 2949268 A1 GB 2041069 A HK 32983 A IT 1120648 B MY 8400133 A PH 16901 A SG 13583 G US 4301623 A		12-06-1980 03-09-1980 02-09-1983 26-03-1986 31-12-1984 05-04-1984 16-09-1983 24-11-1981