



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 275 630 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.11.2016 Patentblatt 2016/48

(51) Int Cl.:
E05C 9/18 (2006.01) **E05B 51/02 (2006.01)**
E05B 15/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.01.2011 Patentblatt 2011/03

(21) Anmeldenummer: **10168062.7**

(22) Anmeldetag: **01.07.2010**

(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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **16.07.2009 DE 102009027760**

(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG
48291 Telgte (DE)**

(72) Erfinder:

- Sickmann, Josef
48291, Telgte (DE)
- Hövel, Walter
48369, Saerbeck (DE)
- Lukas, Torsten
59269, Beckum (DE)
- Wichmann, Andreas
48653, Coesfeld (DE)

(54) Treibstangenbeschlag für einen gegen einen Rahmen schwenkbaren Flügel

(57) Bei einem Treibstangenbeschlag (3) für einen gegen einen Rahmen (1) schwenkbaren Flügel (2) eines Fensters hat eine Antriebseinrichtung (8) eine in einer Falzluft zwischen einem Rahmen (1) und einem Flügel (2) anzuordnende Baugruppe (9) und eine von der Baugruppe (9) entfernte Druckmittelquelle (10). Über die Druckmittelquelle (10) lässt sich die Baugruppe (9) und damit der Treibstangenbeschlag (3) antreiben. Die Baugruppe (9) weist eine Größe eines herkömmlichen Verschlusses (7) auf und lässt sich daher bei bestehenden Fenstern nachrüsten.

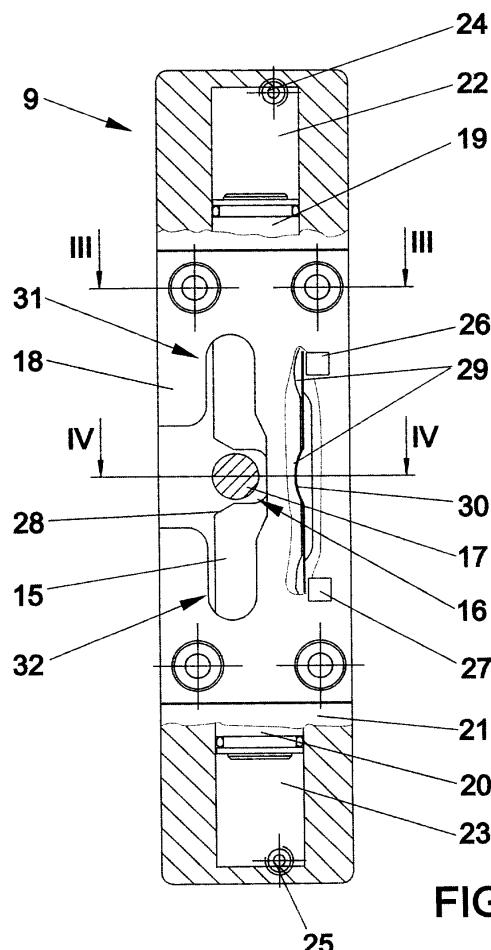


FIG 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 8062

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X,D	DE 10 2004 015147 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 13. Oktober 2005 (2005-10-13) * Seite 4, Absatz [0027] - Seite 5, Absatz [0037]; Ansprüche 1,3; Abbildungen 1-3 *	1,2,4,6,9	INV. E05C9/18 E05B51/02 E05B15/02
15 A	WO 00/36257 A1 (INTERLOCK GROUP LIMITED [NZ]; FOUNTAINE HOWARD JOHN [NZ]) 22. Juni 2000 (2000-06-22) * Seite 17, Zeile 9 - Seite 18, Zeile 23; Ansprüche 15-18; Abbildung 3 *	1-13	
20 A	WO 01/81693 A2 (SLEEPSAFE UK LTD [GB]; DARCY JOHN PATRICK [GB]; TILLER MATTHEW DAVID A) 1. November 2001 (2001-11-01) * Seite 6, Zeile 8 - Seite 7, Zeile 28; Abbildungen 1,2 * * Seite 17, Zeile 13 - Seite 18, Zeile 21 *	1-13	
25 A,D	DE 10 2006 000044 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 9. August 2007 (2007-08-09) * Seite 4, Absatz [0037] - Absatz [0038]; Anspruch 3 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
30			E05B E05C E05F
35			
40			
45			
50 2	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 26. Oktober 2016	Prüfer Boufidou, Maria
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 Anmelde datum 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 10 16 8062

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.

26-10-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 102004015147 A1	13-10-2005	AT 435960 T DE 102004015147 A1 EP 1580369 A2	15-07-2009 13-10-2005 28-09-2005
20	WO 0036257 A1	22-06-2000	AU 1900000 A WO 0036257 A1	03-07-2000 22-06-2000
25	WO 0181693 A2	01-11-2001	AU 4861101 A CA 2406781 A1 CN 1436270 A EP 1274910 A2 GB 2373288 A JP 2003531975 A US 2003140666 A1 WO 0181693 A2	07-11-2001 01-11-2001 13-08-2003 15-01-2003 18-09-2002 28-10-2003 31-07-2003 01-11-2001
30	DE 102006000044 A1	09-08-2007	DE 102006000044 A1 EP 1816292 A2	09-08-2007 08-08-2007
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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