



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 348 176 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.03.2015 Patentblatt 2015/10

(51) Int Cl.:
E05C 9/18 (2006.01) *E05B 17/00 (2006.01)*
E05B 17/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.07.2011 Patentblatt 2011/30

(21) Anmeldenummer: 10195851.0

(22) Anmeldetag: 20.12.2010

(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 RS SE SI SK SM TR

Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 22.01.2010 DE 102010001127

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

(72) Erfinder:

- Bernsmann, Wolfgang
48291, Telgte (DE)
- Niehues, Stefan
48231, Warendorf (DE)
- Oeltjebruns, Henning
48161, Münster (DE)
- Kaup, Ludger
48165, Münster (DE)

(54) Verschluss eines Treibstangenbeschlaages

(57) Ein Verschluss (6) eines Treibstangenbeschlaages (3) eines Fensters mit einem um eine parallel zu einer Treibstange (5) angeordnete Schwenkachse schwenkbaren Riegelement (12) hat zwei unmittelbar neben dem Riegelement (12) feststehend angeordnete Haken (10). Die Haken (10) hinterreifen im geschlossenen Zustand des Fensters feststehende Vorsprünge

(11). Ein Spiel der Haken (10) und des Riegelementes (12) in Längsrichtung der Treibstange (5) ist kleiner als der Überlappungsbereich zwischen Haken (10) und Riegel (11). Hierdurch wird das Fenster bei einem Aufhebelversuch auch in Längsrichtung der Treibstange (5) zuverlässig abgestützt.

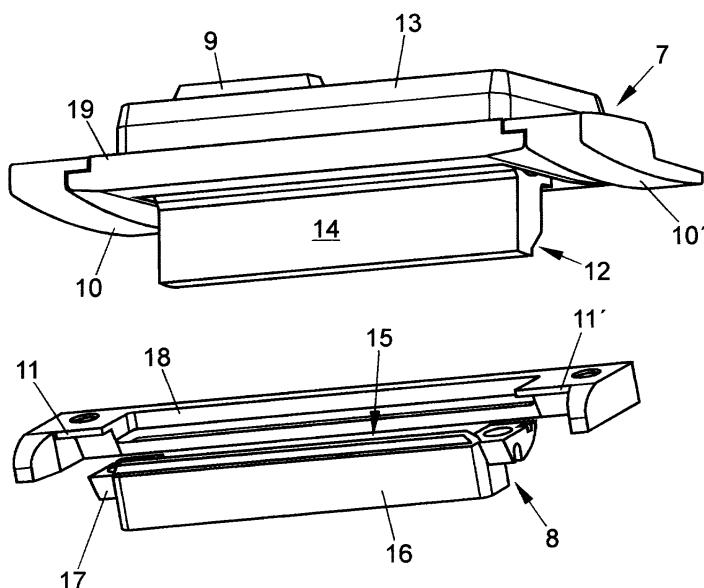


FIG 3

5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 19 5851

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

15

20

25

30

35

40

45

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 1 286 012 B1 (ROTO FRANK AG [DE]) 28. Juli 2004 (2004-07-28) * Absatz [0001] - Absatz [0006]; Abbildungen 1-11 * * Absatz [0016] - Absatz [0035] * -----	1-10	INV. E05C9/18 E05B17/00 E05B17/20
Y	DE 296 09 990 U1 (SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE]) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * Seite 1, Zeile 22 - Seite 6, Zeile 10 * * Seite 9, Zeile 6 - Seite 9, Zeile 18; Abbildungen 5-9 *	1-10	
A,D	EP 1 045 092 B1 (UNILUX AG [DE]) 24. März 2004 (2004-03-24) * Absatz [0001] - Absatz [0013]; Abbildungen 1, 2 * * Absatz [0016] - Absatz [0022] *	1-3,7,8	
A	EP 1 600 584 A1 (TALPE JOSEPH [BE]) 30. November 2005 (2005-11-30) * Absatz [0001] - Absatz [0005]; Abbildungen 2-7 *	1-3,5,6, 8-10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	EP 1 867 819 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 19. Dezember 2007 (2007-12-19) * Absatz [0001] - Absatz [0007]; Abbildungen 1-5 * * Absatz [0013] - Absatz [0029] *	1,3,10	E05C E05B
A	NL 8 800 761 A (TH THOONEN NIJMEGEN B V) 16. Oktober 1989 (1989-10-16) * Abbildungen 1-5 *	1-4,6-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
6	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 26. Januar 2015	Prüfer Koster, Michael
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			

5
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 10 19 5851

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.

10
26-01-2015

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	EP 1286012	B1	28-07-2004	AT DE EP	272157 T 10134249 A1 1286012 A1		15-08-2004 30-01-2003 26-02-2003
20	DE 29609990	U1	02-10-1997		KEINE		
25	EP 1045092	B1	24-03-2004	AT DE EP	262636 T 19916338 A1 1045092 A1		15-04-2004 26-10-2000 18-10-2000
30	EP 1600584	A1	30-11-2005	AT DK EP ES PT US	455220 T 1600584 T3 1600584 A1 2339550 T3 1600584 E 2005262905 A1		15-01-2010 26-04-2010 30-11-2005 21-05-2010 15-04-2010 01-12-2005
35	EP 1867819	A1	19-12-2007	AT DE EP ES	435351 T 102006000280 A1 1867819 A1 2327176 T3		15-07-2009 13-12-2007 19-12-2007 26-10-2009
40	NL 8800761	A	16-10-1989		KEINE		
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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