



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 312 101 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.01.2015 Patentblatt 2015/05

(51) Int Cl.:
E05C 9/18 (2006.01) **E05B 15/02 (2006.01)**
E05C 17/00 (2006.01) **E05D 15/52 (2006.01)**
E05B 17/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.04.2011 Patentblatt 2011/16

(21) Anmeldenummer: **10187170.5**

(22) Anmeldetag: **11.10.2010**

(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: **15.10.2009 DE 102009045736**

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

(72) Erfinder:

- **Kushtilov, Boyko
48151, Münster (DE)**
- **Hakenes, Andreas
48341, Altenberge (DE)**
- **Kaup, Ludger
48165, Münster (DE)**

(54) **Treibstangenbeschlag für ein einen in einem Rahmen schwenkbaren Flügel aufweisendes Fenster**

(57) Bei einem Treibstangenbeschlag (3) für ein einen in einem Rahmen (1) schwenkbaren Flügel (2) aufweisendes Fenster hat ein auf einem Ausstellarm (7) angeordnetes Schließblech (13) einen Schieber (24) mit zwei Steuerkanten (27, 28) und einer Sperrkante (25). Mit der Sperrkante (25) des Schiebers (24) lässt sich eine Öffnung (23) im Schließblech (13) freigeben oder blo-

ckieren. Der Schieber (24) wird von einem auf einer Treibstange (10) angeordneten Schließzapfen (18) über die Steuerkanten (27, 28) bewegt. Hierdurch lässt sich eine Schaltfolge des Treibstangenbeschlages (3) festlegen, wobei in einer Mittelstellung des Schließzapfens (18) die Position der Sperrkante (25) des Schiebers (24) die Schaltstellung bestimmt.

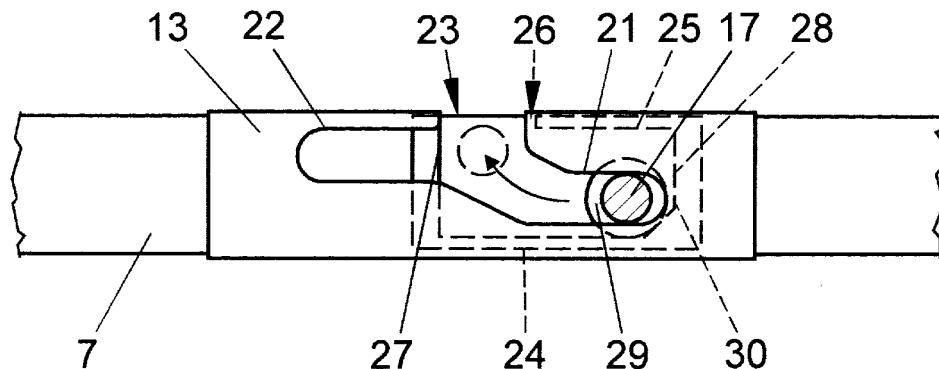


FIG 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 18 7170

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 436 852 A (HEYWOOD WILLIAMS COMPONENTS LT [GB]) 10. Oktober 2007 (2007-10-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-7 *	1,3-9	INV. E05C9/18 E05B15/02 E05C17/00 E05D15/52 E05B17/20
A	EP 1 489 253 A1 (AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG [DE]) 22. Dezember 2004 (2004-12-22) * das ganze Dokument *	1,4-9	
A	EP 0 711 896 A2 (WEIDTMANN WILHELM KG [DE]) 15. Mai 1996 (1996-05-15) * Spalte 1, Zeile 31 - Spalte 2, Zeile 17; Abbildungen 1-7 *	1,6	
A	DE 242 506 C (WILHELM SCHULZ IN POSEN) 12. Januar 1912 (1912-01-12) * das ganze Dokument *	1,2	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
E05C E05B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
7	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 19. Dezember 2014	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 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 18 7170

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.

10

19-12-2014

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2436852	A	10-10-2007	KEINE	
EP 1489253	A1	22-12-2004	AT 331107 T DE 10326878 A1 EP 1489253 A1	15-07-2006 10-03-2005 22-12-2004
EP 0711896	A2	15-05-1996	AT 181394 T CA 2162338 A1 EP 0711896 A2 ES 2132490 T3 NZ 280360 A PL 311155 A1 US 5725260 A	15-07-1999 09-05-1996 15-05-1996 16-08-1999 27-05-1998 13-05-1996 10-03-1998
DE 242506	C	12-01-1912	KEINE	

EPO FORM P0461

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