



(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

(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)

(30) Priorität: **15.10.2009 DE 102009045736**

(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.

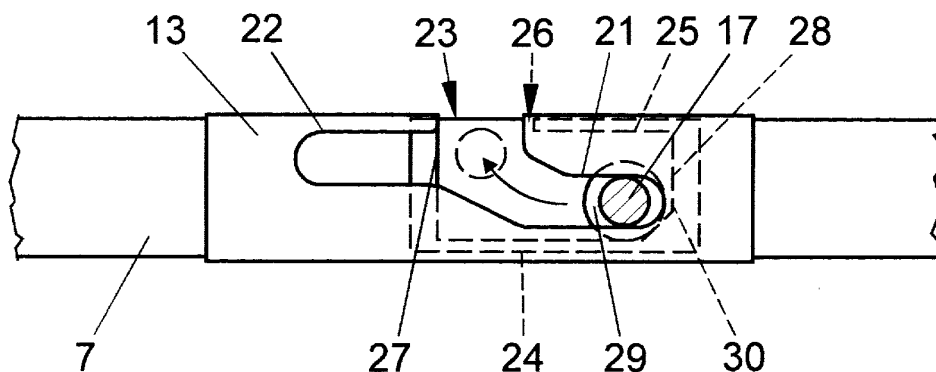


FIG 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 10 18 7170

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05C E05B
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		19. Dezember 2014	
Prüfer		Koster, Michael	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 18 7170

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 19-12-2014.
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	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 P0481

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