

(19)



(11)

**EP 2 405 087 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.09.2015 Patentblatt 2015/36**

(51) Int Cl.:  
**E05C 9/12** (2006.01) **E05C 9/02** (2006.01)  
**E05B 5/04** (2006.01) **E05C 7/04** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.01.2012 Patentblatt 2012/02**

(21) Anmeldenummer: **11172332.6**

(22) Anmeldetag: **01.07.2011**

(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**

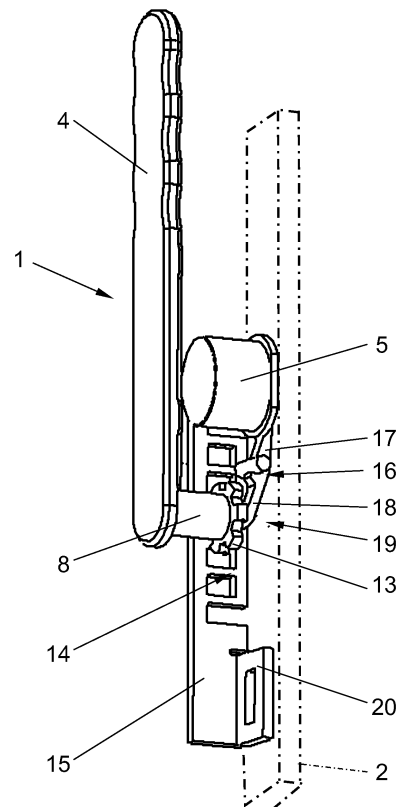
(30) Priorität: **08.07.2010 DE 102010031110**

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

(72) Erfinder:  
• **Oeltjebruns, Henning**  
**48161 Münster (DE)**  
• **Bernsmann, Wolfgang**  
**48291 Telgte (DE)**  
• **Niehues, Stefan**  
**48231 Warendorf (DE)**  
• **Paschert, Clemens**  
**48324 Sendenhorst (DE)**  
• **Kaup, Ludger**  
**48165 Münster (DE)**

(54) **Hebelgetriebe zum Antrieb einer Treibstange eines Treibstangenbeschlages**

(57) Ein Hebelgetriebe (1) zum Antrieb einer Treibstange (2) eines Treibstangenbeschlages hat eine an einem Lagerzapfen (8) eines schwenkbar gelagerten Hebels (4) angelenkte Wippe (16) zum Anheben des Hebels (4). Die Wippe (16) ist mit einem Druckknopf (5) gekoppelt. Durch Niederdrücken der Wippe (16) wird damit der Hebel (4) von einer versenkten Grundstellung in eine hervorstehende Betätigungsstellung bewegt.



**FIG 3**

**EP 2 405 087 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 11 17 2332

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 20 2010 003496 U1 (KFV KARL FLIETHER GMBH & CO KG [DE]) 2. Juni 2010 (2010-06-02) * Absatz [0027] - Absatz [0033]; Abbildungen 2, 5, 7 *	1-9	INV. E05C9/12 E05C9/02 E05B5/04
A	JP H04 350280 A (CHUO HATSUJO KK) 4. Dezember 1992 (1992-12-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 1, 2, 5-7 *	1-5	ADD. E05C7/04
A	DE 296 08 611 U1 (FUHR CARL GMBH & CO [DE]) 11. September 1997 (1997-09-11) * Seite 10, Absatz 1 - Seite 11, Absatz 3; Abbildungen 1, 7 *	1,6,7	
A	GB 2 275 964 A (TAKIGEN MFG CO [JP]) 14. September 1994 (1994-09-14) * Seite 8, Absatz 3 - Seite 17; Abbildungen 3-6 *	1,3-5,10	
A,D	EP 1 790 804 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 30. Mai 2007 (2007-05-30) * Absätze [0001], [0013] - Absatz [0017]; Abbildungen 1-3b *	1,3-5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B E05C
A,D	EP 0 485 767 B1 (WEIDTMANN WILHELM KG [DE]) 22. Februar 1995 (1995-02-22) * Spalte 4, Zeile 4 - Spalte 9, Zeile 26; Abbildungen 1-9 *	1-4,6,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>24. Juli 2015</b>	Prüfer <b>Goddar, Claudia</b>
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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 11 17 2332

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.

24-07-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202010003496 U1	02-06-2010	DE 202010003496 U1	02-06-2010
		EP 2365164 A2	14-09-2011
JP H04350280 A	04-12-1992	JP 2565432 B2	18-12-1996
		JP H04350280 A	04-12-1992
DE 29608611 U1	11-09-1997	KEINE	
GB 2275964 A	14-09-1994	CN 1099092 A	22-02-1995
		GB 2275964 A	14-09-1994
		HK 1002510 A1	28-08-1998
		JP H06264655 A	20-09-1994
		US 5457971 A	17-10-1995
EP 1790804 A2	30-05-2007	AT 513104 T	15-07-2011
		DE 102005000163 A1	06-06-2007
		EP 1790804 A2	30-05-2007
		ES 2366129 T3	17-10-2011
EP 0485767 B1	22-02-1995	DE 4036250 A1	21-05-1992
		EP 0485767 A1	20-05-1992
		ES 2068462 T3	16-04-1995

EPO FORM P0461

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