



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.01.2017 Patentblatt 2017/03

(51) Int Cl.:
E05C 9/18 (2006.01) **E05B 17/22 (2006.01)**
G08B 13/08 (2006.01) **G08B 25/10 (2006.01)**
E05B 47/00 (2006.01) **E05B 45/12 (2006.01)**
E05C 9/06 (2006.01) **E05B 45/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.04.2011 Patentblatt 2011/16

(21) Anmeldenummer: **10187173.9**

(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:
• **Hövel, Walter**
48369, Saerbeck (DE)
• **Lukas, Torsten**
59269, Beckum (DE)
• **Wichmann, Andreas**
48653, Coesfeld (DE)

(30) Priorität: **15.10.2009 DE 102009045740**

(54) **Überwachungseinrichtung zur Überwachung einer Schließstellung eines Treibstangenbeschlages**

(57) Bei einer Überwachungseinrichtung (6) zur Überwachung einer Schließstellung eines Treibstangenbeschlages (3) hat eine Betätigungseinrichtung (11) zur Betätigung eines Spannungsgenerators (12) einen Hebel (14) und einen mit dem Hebel (14) zusammenwirkenden Schieber (15). Der Schieber (15) lässt sich von einem

auf einer Treibstange (8) des Treibstangenbeschlages (3) befestigten Schaltzapfen (10) verschieben und verschwenkt über eine Steuerkurve (19) den Hebel (14). Hierdurch wird eine Schließstellung des Treibstangenbeschlages (3) besonders zuverlässig erfasst.

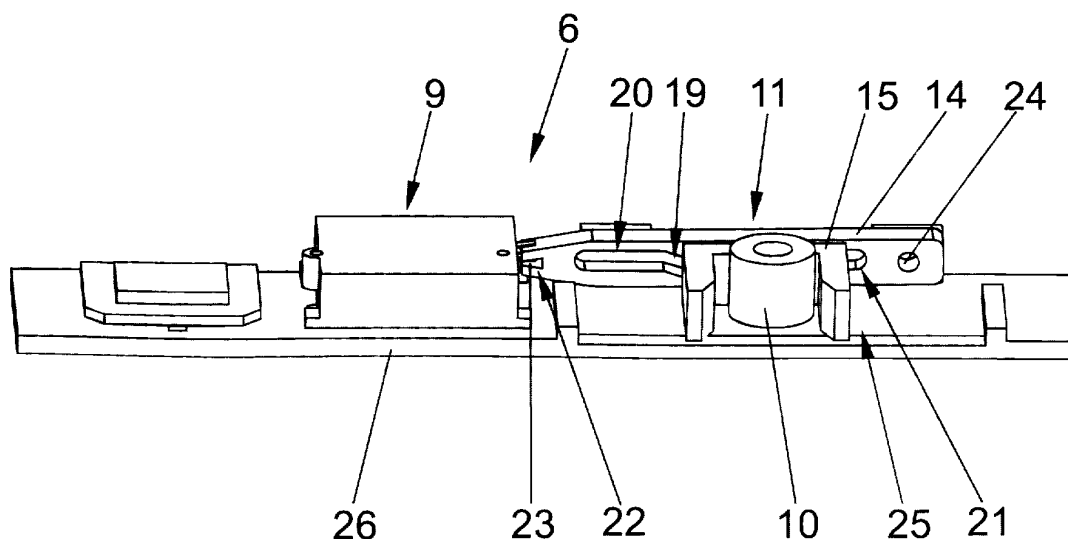


FIG 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 18 7173

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 295 19 486 U1 (PONIATOWSKI SIEGFRIED [DE]) 8. Februar 1996 (1996-02-08) -----	1-10	INV. E05C9/18 E05B17/22
A,D	DE 86 06 091 U1 (PROXITRONIC FUNK GMBH & CO KG) 30. April 1986 (1986-04-30) * Abbildung 1 * * Seite 2, Absatz 4 * -----	1-10	G08B13/08 G08B25/10 E05B47/00 E05B45/12 E05C9/06
A,D	DE 101 50 128 A1 (ENOCAN GMBH [DE]) 30. April 2003 (2003-04-30) * Zusammenfassung * * Seite 1, Absatz 5 * * Seite 3, Absatz 3 * * Seite 6, Absatz 1 * -----	1-10	ADD. E05B45/06
A	US 3 827 038 A (WILLIS J) 30. Juli 1974 (1974-07-30) * Abbildungen 1-8 * * Spalte 2, Zeile 34 - Spalte 2, Zeile 36 * * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 65 * * Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 3, Zeile 50 * -----	1-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05B E05C G08B
A	DE 203 15 850 U1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 11. Dezember 2003 (2003-12-11) -----	1-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Dezember 2016	Prüfer Viethen, Lorenz
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 : mündliche 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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 18 7173

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.

13-12-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29519486 U1	08-02-1996	DE 4444839 C1 DE 29519486 U1	18-07-1996 08-02-1996
DE 8606091 U1	30-04-1986	KEINE	
DE 10150128 A1	30-04-2003	DE 10150128 A1 EP 1435079 A1 JP 4824277 B2 JP 2005505872 A US 2005030177 A1 US 2007222584 A1 WO 03034366 A1	30-04-2003 07-07-2004 30-11-2011 24-02-2005 10-02-2005 27-09-2007 24-04-2003
US 3827038 A	30-07-1974	KEINE	
DE 20315850 U1	11-12-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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