

(19)



(11)

EP 2 273 050 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

16.10.2013 Patentblatt 2013/42

(51) Int Cl.:

E05D 15/52^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

12.01.2011 Patentblatt 2011/02(21) Anmeldenummer: **10168068.4**(22) Anmeldetag: **01.07.2010**

(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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA ME RS(30) Priorität: **08.07.2009 DE 102009027525**(71) Anmelder: **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG****48291 Telgte (DE)**

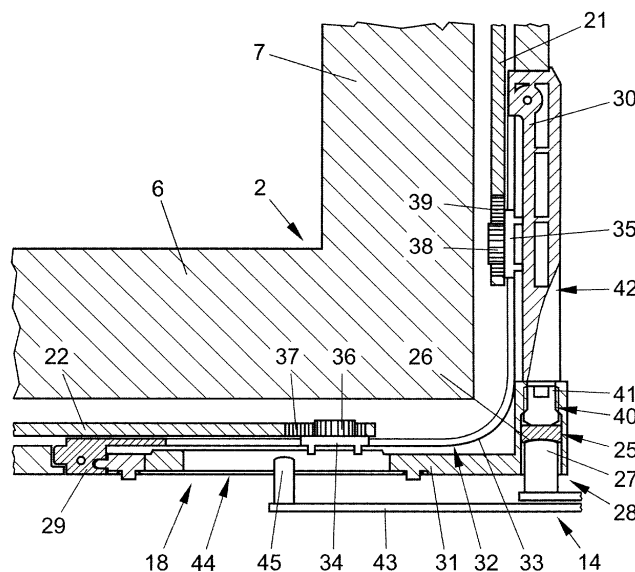
(72) Erfinder:

- **Bernsmann, Wolfgang**
48291, Telgte (DE)
- **Kaup, Ludger**
48165, Münster (DE)
- **Niehues, Stefan**
48231, Warendorf (DE)
- **Paschert, Clemens**
48324, Sendenhorst (DE)

(54) Eckumlenkung für einen Treibstangenbeschlag

(57) Eine Eckumlenkung (18) für einen Treibstangenbeschlag (3) eines gegen einen Rahmen (1) schwenkbaren Flügels (2) eines Fensters hat ein auf einem Schieber (31) angeordnetes Ecklagerteil (25) eines Ecklagers (14). Der Schieber (31) stützt ein Koppellement (34) zur Verbindung der Eckumlenkung (18) mit einem angrenzenden Treibstangenabschnitt (22) ab. In

einer aus einem Schenkel (29) der Eckumlenkung (18) herausgezogenen Stellung des Schiebers (31) ist der Formschluss des Koppellementes (34) mit dem Treibstangenabschnitt (22) gelöst. Die Steuerung des Formschlusses des Koppellementes (34) mit dem Treibstangenabschnitt (22) ermöglicht eine verdeckte Führung des Treibstangenabschnittes (22) in dem Flügel (2).

**FIG 2****EP 2 273 050 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 10 16 8068

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 198 11 375 C2 (GIESSE SPA [IT] GSG INT SPA [IT]) 5. Dezember 2002 (2002-12-05) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 39 * * Abbildungen 1-2 *	1-9	INV. E05D15/52
A	DD 256 240 A3 (BERLIN BAUMECHANISIERUNG [DD]) 4. Mai 1988 (1988-05-04) * Seite 2, Zeile 7 - Zeile 25 * * Abbildungen 1-2 *	1-9	
A	DE 32 45 671 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 14. Juni 1984 (1984-06-14) * Seite 20, Zeile 1 - Seite 21, Zeile 19 * * Seite 23, Zeile 26 - Seite 24, Zeile 9 * * Seite 25, Zeile 3 - Seite 26, Zeile 4 * * Abbildung 2 *	1-9	
A	DE 81 06 157 U1 (SIEGENIA-FRANK KG) 23. Juli 1981 (1981-07-23) * Seite 13, Zeile 1 - Zeile 11 * * Seite 14, Zeile 13 - Zeile 21 * * Abbildungen 1-2 *	1-9	
A	DE 10 2005 000124 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 12. April 2007 (2007-04-12) * Absatz [0022] - Absatz [0024] * * Abbildungen 1-4 *	1-9	E05D E05F
A	EP 0 226 785 A2 (SCHUERMANN & CO HEINZ [DE]) 1. Juli 1987 (1987-07-01) * Seite 3, Zeile 27 - Seite 4, Zeile 8 * * Seite 5, Zeile 27 - Seite 6, Zeile 23 * * Abbildungen 6-7 *	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 30. August 2013	Prüfer Prieto, Daniel
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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 16 8068

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.

30-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19811375 C2	05-12-2002	DE 19811375 A1	24-09-1998
		FR 2761727 A1	09-10-1998
		IT B0970164 A1	21-09-1998
DD 256240 A3	04-05-1988	KEINE	
DE 3245671 A1	14-06-1984	KEINE	
DE 8106157 U1	23-07-1981	AT 376477 B	26-11-1984
		CH 653738 A5	15-01-1986
		DE 3108212 A1	23-09-1982
		DE 8106157 U1	23-07-1981
		FR 2501276 A1	10-09-1982
		GB 2105428 A	23-03-1983
DE 102005000124 A1	12-04-2007	AT 510987 T	15-06-2011
		DE 102005000124 A1	12-04-2007
		EP 1790807 A2	30-05-2007
EP 0226785 A2	01-07-1987	CA 1285178 C	25-06-1991
		DE 3545860 A1	02-07-1987
		DK 607586 A	24-06-1987
		EP 0226785 A2	01-07-1987
		FI 865212 A	24-06-1987
		NO 865252 A	24-06-1987
		US 4739583 A	26-04-1988

EPO FORM P0481

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