



(11) **EP 2 679 751 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.09.2017 Patentblatt 2017/36

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.01.2014 Patentblatt 2014/01

(21) Anmeldenummer: **13002749.3**

(22) Anmeldetag: **28.05.2013**

(51) Int Cl.:
E05B 63/16 (2006.01) **E05B 65/10** (2006.01)
E05B 9/02 (2006.01) **E05C 1/06** (2006.01)
E05B 65/08 (2006.01) **E05B 1/00** (2006.01)
E05B 47/06 (2006.01) **E05B 47/00** (2006.01)
E05B 15/10 (2006.01)

(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: **25.06.2012 DE 102012012415**

(71) Anmelder: **DORMA Deutschland GmbH**
58256 Ennepetal (DE)

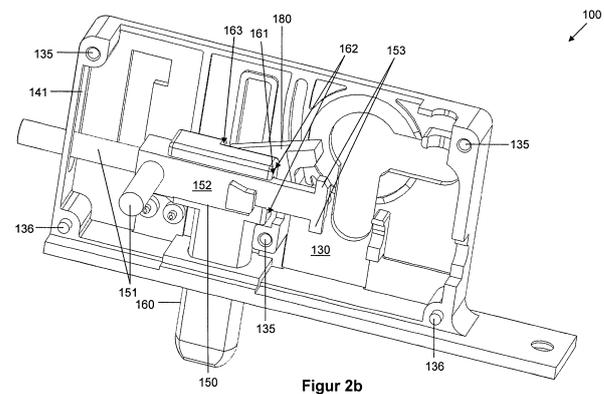
(72) Erfinder:
• **Gendig, Oliver**
D-58285 Gevelsberg (DE)
• **Uebelgünne, Thomas**
D-58256 Ennepetal (DE)
• **Hövener, Franz-Josef**
D-44536 Lünen (DE)
• **Meulenbeld, Jan**
D-58339 Breckerfeld (DE)

(74) Vertreter: **Balder IP Law, S.L.**
Castellana 93
28046 Madrid (ES)

(54) **Verriegelungsvorrichtung und damit ausgestattete Flügel bzw. Flügelanlage**

(57) Eine Verriegelungsvorrichtung (100) ist offenbart, die ein Gehäuse (110) aufweist. Das Gehäuse (110) ist gestaltet, in einen Flügel (10) ortsfest eingesetzt oder an diesem ortsfest angebracht zu werden. Die Verriegelungsvorrichtung (100) weist ein translatorisch in das Gehäuse (110) hinein und aus diesem heraus bewegbares Verriegelungselement (160) auf. Ist es heraus bewegt, befindet es sich in Verriegelungsstellung und steht aus dem Gehäuse (110) heraus. Die Verriegelungsvorrichtung (100) weist zumindest eine erste Betätigungsvorrichtung (150) auf, die ein in Bezug auf das Gehäuse (110) von außen zugängliches Griffstück (151) umfasst. Das Griffstück (151) ist derart mit dem Verriegelungselement (160) wirkverbunden, dass bei einem Bewegen des Griffstücks (151) entlang eines vorbestimmten Bewegungswegs das Verriegelungselement (160) in das Gehäuse (110) hinein bzw. aus diesem heraus bewegt wird. Die Verriegelungsvorrichtung (100) weist eine zweite Betätigungsvorrichtung auf, die im Gehäuse (110) aufgenommen ist. Diese Verriegelungsvorrichtung (100) umfasst eine rotatorisch betätigbare Übertragungsvorrichtung (180), die mittels eines Drehteils (103) gedreht oder rotiert werden kann. Das Drehteil (103) selbst ist hinsichtlich des Gehäuses von außen zugänglich. Zudem ist das Drehteil (103) derart gestaltet und mit dem Verriegelungselement (160) wirkverbunden, dass das Verriegelungselement (160) bei der Drehung des Drehteils (103) in eine Verriegelungsrichtung aus dem Ge-

häuse (110) heraus bewegt wird.



EP 2 679 751 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 2749

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)
X	US 4 580 423 A (CRAIG CLARK E [US]) 8. April 1986 (1986-04-08) * Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 59; Abbildungen 1-5 *	1-11	INV. E05B63/16 E05B65/10 E05B9/02 E05C1/06 E05B65/08 E05B1/00
X	US 5 713 227 A (TURNBO WILLIAM A [US]) 3. Februar 1998 (1998-02-03) * Spalte 3, Zeile 21 - Spalte 4, Zeile 7; Abbildungen 1-4 *	1-8,10,11	ADD. E05B47/06 E05B47/00 E05B15/10
X	US 7 013 687 B2 (HAWORTH LTD [CA]) 21. März 2006 (2006-03-21) * Spalte 5, Zeile 37 - Spalte 9, Zeile 22; Abbildungen 1-22 * * Spalte 10, Zeile 23 - Zeile 27; Abbildung 6 * * Spalte 13, Zeilen 32-47; Abbildung 19 *	1-4,6-11	
X	US 2 895 322 A (POLLOCK GORDON J) 21. Juli 1959 (1959-07-21) * Spalte 2, Zeile 7 - Spalte 3, Zeile 43; Abbildungen 1-7 *	1,3-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
X	DE 698 00 562 T2 (GUNNEBO TROAX AB HILLERSTORP [SE]) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Seite 8, Zeile 22 - Seite 16, Zeile 18; Abbildungen 1-19 *	1,2,5-7,9-11	E05B E05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. Juli 2017	Prüfer Pérez Méndez, José F
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 03.92 (P04C03)

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

EP 13 00 2749

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.

20-07-2017

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4580423	A	08-04-1986	KEINE
US 5713227	A	03-02-1998	KEINE
US 7013687	B2	21-03-2006	CA 2427084 A1 30-10-2003 US 2003226384 A1 11-12-2003
US 2895322	A	21-07-1959	KEINE
DE 69800562	T2	25-10-2001	AT 199591 T 15-03-2001 DE 69800562 D1 12-04-2001 DE 69800562 T2 25-10-2001 EP 0900970 A1 10-03-1999 EP 1013985 A2 28-06-2000 FR 2767854 A1 05-03-1999

EPO FORM P0461

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