



(11)

EP 2 696 016 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.10.2017 Patentblatt 2017/41

(51) Int Cl.:
E05C 9/18 (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01)
E05C 17/04 (2006.01)
E05F 15/12 (0000.00)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.02.2014 Patentblatt 2014/07

(21) Anmeldenummer: **13179340.8**(22) Anmeldetag: **06.08.2013**

(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: **07.08.2012 DE 102012214003**

(71) Anmelder: **eds - electric drive solution GmbH & Co. KG**
82031 Grünwald (DE)

(72) Erfinder:

- Lieb, Hans-Dieter
96271 Grub am Forst (DE)
- Schrepel, Holger
96450 Coburg (DE)

(74) Vertreter: **Maikowski & Ninnemann**
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 15 09 20
10671 Berlin (DE)

(54) **Schließvorrichtung für eine Gebäudeöffnung**

(57) Eine Schließvorrichtung für eine Gebäudeöffnung umfasst einen Rahmen, einen Schwenkflügel, der über mindestens ein Scharnier an einer Scharnierseite der Schließvorrichtung schwenkbar an dem Rahmen angeordnet ist, eine Verriegelungseinrichtung, die den Schwenkflügel in einer verriegelten Stellung mit dem Rahmen verriegelt und in mindestens eine entriegelte Stellung überführbar ist, in der der Schwenkflügel um eine Schwenkachse relativ zu dem Rahmen schwenkbar ist, und mindestens ein Verriegelungselement der Verriegelungseinrichtung, das an der Scharnierseite angeordnet ist, in der verriegelten Stellung der Verriegelungseinrichtung zwischen der Scharnierseite des Schwenkflügels und dem Rahmen zum Verriegeln des Schwenkflügels mit dem Rahmen wirkt und zum Überführen in die mindestens eine entriegelte Stellung entlang einer Verstellrichtung bewegbar ist. Dabei ist eine Antriebsvorrichtung (2) vorgesehen, die ausgebildet ist, zum Verstellen der Verriegelungseinrichtung (30, 300-305) auf das mindestens eine Verriegelungselement (302) an der Scharnierseite (100) einzuwirken. Auf diese Weise wird eine Schließvorrichtung für eine Gebäudeöffnung geschaffen, die eine leichtgängige und haptisch angenehme Bedeutigung eines Betätigungselements zum Verstellen einer Verriegelungseinrichtung ermöglicht.

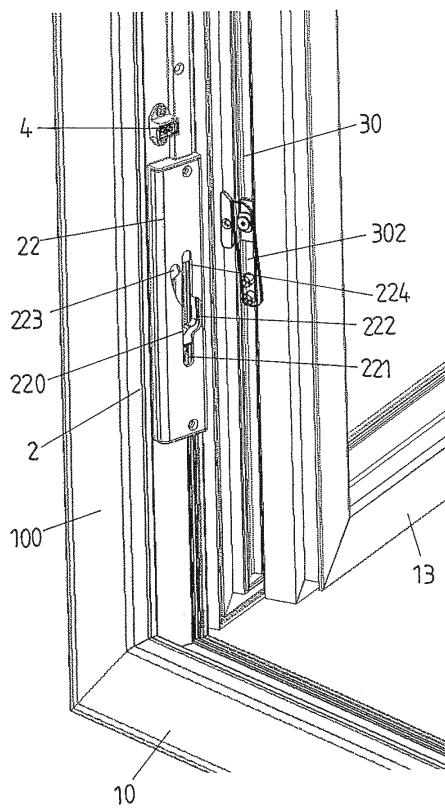


FIG 2A



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 17 9340

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)														
E	EP 2 626 491 A2 (MACO TECHNOLOGIE GMBH [AT]) 14. August 2013 (2013-08-14) * das ganze Dokument * -----	1,15	INV. E05C9/18 E05C17/04 E05B47/00 E05F15/12														
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)																	
E05C E05B																	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Recherchenort</td> <td style="padding: 2px;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="padding: 2px;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">Den Haag</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">4. September 2017</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">Westin, Kenneth</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	4. September 2017	Westin, Kenneth								
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer															
Den Haag	4. September 2017	Westin, Kenneth															
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; padding: 2px;">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td style="width: 33%; padding: 2px;">T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> </tr> <tr> <td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>A : technologischer Hintergrund</td> <td>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td> <td colspan="2" style="text-align: right; padding-right: 10px;">.....</td> </tr> <tr> <td>P : Zwischenliteratur</td> <td colspan="2" style="text-align: right; padding-right: 10px;">& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> </table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument																
O : nichtschriftliche Offenbarung																
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																

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

EP 13 17 9340

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

04-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 2626491	A2 14-08-2013	DE 202012001475 U1 EP 2626491 A2	15-05-2013 14-08-2013
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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