



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 781 680 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
08.10.2014 Patentblatt 2014/41

(51) Int Cl.:  
**E05F 15/12** (2006.01)

**E05F 15/20** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.09.2014 Patentblatt 2014/39

(21) Anmeldenummer: 14158567.9

(22) Anmeldetag: 10.03.2014

(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: 19.03.2013 DE 102013204796

(71) Anmelder: **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG,  
Coburg  
96450 Coburg (DE)**

(72) Erfinder:

- Lieb, Hans-Dieter  
96271 Grub am Forst (DE)
- Lindner, Michael  
96253 Untersiemau (DE)

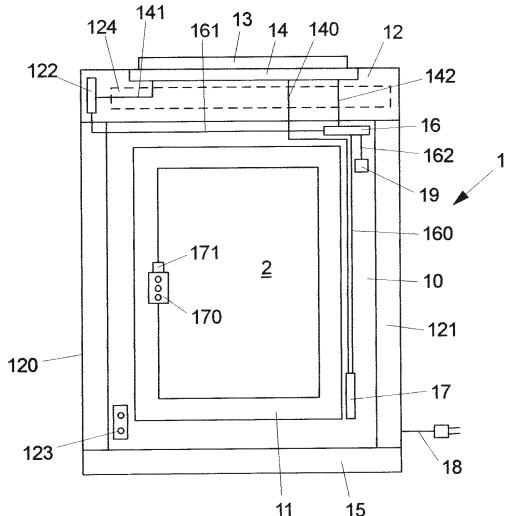
(74) Vertreter: **Schröder, Christoph et al  
Patentanwälte  
Maikowski & Ninnemann  
Postfach 150920  
10671 Berlin (DE)**

### (54) Vormontierte Baueinheit einer Schließvorrichtung eines Gebäudes

(57) Eine vormontierte Baugruppe einer Schließvorrichtung eines Gebäudes umfasst einen Rahmen und einen an dem Rahmen angeordneten Verstellflügel zum Verschließen einer durch den Rahmen begrenzten Gebäudeöffnung. Zusätzlich sind vorgesehen mindestens eine an dem Rahmen (10) oder dem Verstellflügel (11) angeordnete elektrische Energieerzeugungseinrichtung (13), mindestens ein an dem Rahmen (10) oder dem Verstellflügel (11) angeordneter elektrischen Energiespeicher (14) und mindestens eine an dem Rahmen (10) oder

dem Verstellflügel (11) angeordnete Antriebsvorrichtung (17, 122), die mit der Energieerzeugungseinrichtung (13) und/oder dem Energiespeicher (14) zur elektrischen Versorgung verbunden ist. Auf diese Weise wird eine vormontierte Baugruppe einer Schließvorrichtung eines Gebäudes, insbesondere eine vormontierte Baugruppe eines Gebäudefensters oder einer Gebäudetür, bereitgestellt, die eine einfache Montage an einem Gebäude unter Minimierung der erforderlichen Montageschritte ermöglicht.

FIG 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 202 21 630 U1 (VKR HOLDING AS [DK]) 28. September 2006 (2006-09-28) * Absätze [0055], [0056], [0058], [0059], [0062], [0065] * * Abbildungen * -----	1-5,9-11	INV. E05F15/12 E05F15/20
Y	EP 2 320 402 A2 (SOMFY SAS [FR]) 11. Mai 2011 (2011-05-11) * Absätze [0016], [0017] * * Abbildungen * -----	6-8	6-8
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E05F G08C G07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	3. September 2014		Van Kessel, Jeroen
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

5  
**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 15 8567

10  
 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.

03-09-2014

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 20221630 U1 28-09-2006	KEINE		
	EP 2320402 A2 11-05-2011	EP 2320402 A2 11-05-2011	FR 2952229 A1 06-05-2011	

EPO FORM P0461

20  
 25  
 30  
 35  
 40  
 45  
 50  
 55  
 Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82