

Title (en)

Pre-assembled modular unit of a closing device of a building

Title (de)

Vormontierte Baueinheit einer Schließvorrichtung eines Gebäudes

Title (fr)

Unité de construction pré-montée dans un dispositif de fermeture d'un bâtiment

Publication

EP 2781680 A2 20140924 (DE)

Application

EP 14158567 A 20140310

Priority

DE 102013204796 A 20130319

Abstract (en)

The component (1) has an adjustable wing (11) e.g. window wing, arranged at a frame (10), and closing a building opening. An electrical power generation device (13) e.g. solar module, an electrical energy storage (14) e.g. accumulator, a drive device (17) and a roller blind drive (122) are arranged at the frame or the wing, where the drive device and the drive are connected with the generation device and the storage for electrical supply. A roller blind casing (12) with a roller blind (124) is arranged at the frame. A photovoltaic power is generated by the module and stored in the storage. The drive device is a spindle drive.

Abstract (de)

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 elektrischer 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.

IPC 8 full level

E05F 15/611 (2015.01); **E05F 15/77** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 15/77 (2015.01); **E05F 15/611** (2015.01); **E05Y 2400/614** (2013.01); **E05Y 2400/628** (2013.01); **E05Y 2400/80** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1698754 A1 20060906 - UNIFORM S P A [IT]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2781680 A2 20140924; **EP 2781680 A3 20141008**; **EP 2781680 B1 20170705**; DE 102013204796 A1 20140925

DOCDB simple family (application)

EP 14158567 A 20140310; DE 102013204796 A 20130319