

Title (en)
Flap device of a building

Title (de)
Klappeneinrichtung eines Gebäudes

Title (fr)
Dispositif de battant d'un bâtiment

Publication
EP 2835487 A1 20150211 (DE)

Application
EP 14179347 A 20140731

Priority
DE 102013215716 A 20130808

Abstract (de)
Eine Klappeneinrichtung eines Gebäudes umfasst einen eine Öffnung begrenzenden Rahmen und einen zu dem Rahmen verschwenkbaren Klappflügel. Der Klappflügel ist in einer Schließstellung dem Rahmen zum Verschließen der Öffnung angenähert und kann aus der Schließstellung heraus zum zumindest teilweisen Freigeben der Öffnung verschwenkt werden. Zusätzlich ist eine motorische Antriebsvorrichtung zum Verschwenken des Klappflügels relativ zu dem Rahmen vorgesehen. Die Antriebsvorrichtung umfasst ein Gehäuse und eine entlang einer Längsachse erstreckte, entlang der Längsachse relativ zum Gehäuse verstellbare Schubstange. Die Schubstange ist an dem einen von Rahmen und Klappflügel und das Gehäuse an dem anderen von Rahmen und Klappflügel angelenkt, und durch Verstellen der Schubstange zum Gehäuse kann der Klappflügel relativ zum Rahmen verschwenkt werden. Dabei ist eine Verriegelungseinrichtung (4) zum Verriegeln des Klappflügels (11) mit dem Rahmen (10) in der Schließstellung vorgesehen, wobei die Antriebsvorrichtung (3) ausgebildet ist, bei Betätigung zum Verschwenken des Klappflügels (11) aus der Schließstellung heraus die Verriegelungseinrichtung (4) zum Entriegeln des Klappflügels (11) von dem Rahmen (10) zu betätigen. Auf diese Weise wird eine Klappeneinrichtung eines Gebäudes zur Verfügung gestellt, die eine für einen Nutzer komfortable Betätigung ermöglicht.

IPC 8 full level
E05F 15/611 (2015.01); **E05F 15/622** (2015.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/622 (2015.01); **E05Y 2201/22** (2013.01); **E05Y 2201/24** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01); **E05Y 2900/152** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10213427 A1 20031009 - GEZE GMBH [DE]
• DE 202008008118 U1 20091029 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [DE]
• WO 2013045099 A1 20130404 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE], et al

Citation (search report)
• [XYI] DE 29507684 U1 19950803 - GEZE GMBH & CO [DE]
• [XA] DE 102009050549 A1 20110428 - GEZE GMBH [DE]
• [XA] DE 29702160 U1 19970327 - KULIK CLAUDIUS [DE]
• [Y] DE 102011006524 A1 20121004 - BROSE FAHRZEUGTEILE [DE]

Cited by
EP3757335A1; CN112127734A

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 2835487 A1 20150211; DE 102013215716 A1 20150212

DOCDB simple family (application)
EP 14179347 A 20140731; DE 102013215716 A 20130808