

Title (en)

Automatically powered window or door element

Title (de)

Fenster- oder Türelement mit einem automatischen Antrieb

Title (fr)

Élément de fenêtre ou de porte doté d'un actionnement automatique

Publication

EP 1837470 A2 20070926 (DE)

Application

EP 07104321 A 20070316

Priority

DE 102006013332 A 20060321

Abstract (en)

The window or door unit has a wing with a window sash (2), where the wing is movable in particular tiltable or pivotable relative to a window frame (1). An automatic drive (3) opens and closes a window, and has a detachable coupling device for coupling the drive with the sash or the window frame. The coupling device is completely arranged in the movable sash, the fixed window frame or between the sash and the window frame. The coupling device is designed in such a manner that it is decoupled from a position outside of the sash or the window frame.

Abstract (de)

Ein Fenster- oder Türelement, insbesondere Kipp- oder Drehfenster, mit einem Blendrahmen (1); einem relativ zum Blendrahmen (1) beweglichen, insbesondere kipp- oder drehbaren, Flügel mit einem Flügelrahmen (2) und mit einem automatischen Antrieb (3) zumindest zum Öffnen und ggf. zum Schließen des Fensters, der im geschlossenen Zustand des Flügels verdeckt liegend im beweglichen Flügelrahmen (2), im Blendrahmen (1) oder zwischen diesen Elementen angeordnet ist und der mit einer lösbaren Kopplungseinrichtung zum Koppeln des Antriebs mit dem Blend- und/oder Flügelrahmen versehen ist, zeichnet sich dadurch aus, dass die Kopplungseinrichtung vollständig verdeckt liegend im beweglichen Flügelrahmen (2), im festen Blendrahmen (1) oder zwischen diesen Elementen angeordnet ist und dass sie derart ausgelegt ist, dass sie von einem Ort außerhalb des Blend- oder Flügelrahmens (1,2) entkoppelbar ist, ohne den Blendrahmen (1) oder den Flügelrahmen (2) zu beschädigen.

IPC 8 full level

E05D 15/52 (2006.01); **E05F 11/06** (2006.01); **E05F 15/619** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05F 11/06 (2013.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/218** (2013.01); **E05Y 2201/244** (2013.01); **E05Y 2201/246** (2013.01); **E05Y 2201/462** (2013.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2201/724** (2013.01); **E05Y 2600/412** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by

DE102008045071A1; DE102008045080A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1837470 A2 20070926; **EP 1837470 A3 20110525**; **EP 1837470 B1 20170712**; DE 102006013332 A1 20070927

DOCDB simple family (application)

EP 07104321 A 20070316; DE 102006013332 A 20060321