

Title (en)

Vertical control device for a lifting sliding door

Title (de)

Vertikal-Steuervorrichtung für einen Hebe-Schiebeflügel

Title (fr)

Dispositif de commande verticale pour un battant coulissant de levage

Publication

EP 2320016 A1 20110511 (DE)

Application

EP 10184893 A 20060117

Priority

- EP 06100485 A 20060117
- DE 102005002180 A 20050117

Abstract (en)

The control device has two carriages which have rollers which are displaced on a guide rail in a direction parallel to the extension of a lifting-sliding wing or along the guide rail. U-profile vertical rails (5,51) adjust electrically propelled main drives (E,60) and a vertical control bar. An independent claim is also included for a control method for a lifting-sliding wing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Steuervorrichtung für einen Hebe-Schiebeflügel eines Fensters oder einer Tür, als eine großflächige Verschlussvorrichtung für eine Gebäudeöffnung, wobei einer von zumindest zwei Flügeln (3,2) beweglich ist, angehoben wird und im angehobenen Zustand in eine Öffnungsrichtung verschoben werden kann. Dabei bleibt ein in der Ebene parallel versetzter Festflügel, von denen zumindest einer benachbart ist, unverändert in seiner Position. Die Hebe-Schiebeflügel umfassen zumindest zwei Laufwagen, welche jeweils Rollen aufweisen, um auf einer Laufschiene in einer Richtung parallel zur Erstreckung des Hebe-Schiebeflügels. Eine Vertikalschiene (5) nimmt zumindest einem elektrisch angetriebenen Hubantrieb (E) und zumindest eine vertikale Steuerstange (53,54) auf, die am unteren Ende der Vertikalschiene über eine Umlenk- und Koppereinrichtung mit den Laufwagen gekoppelt ist, zur Verstellung der Höhenlage der Rollen. Eine Druckkrafteinrichtung (70) zum Aufbringen einer in Anheberichtung (h) gerichteten Zusatz-Kraftkomponente (F70) ist mit der Vertikalschiene verbunden.

IPC 8 full level

E05D 15/56 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/565 (2013.01); **E05Y 2201/43** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2800/22** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [E] EP 1681420 A1 20060719 - HAUTAU GMBH [DE]
- [AP] EP 1507059 A2 20050216 - GRETSCH UNITAS GMBHBAUBESCHLAE [DE]

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1681419 A1 20060719; DE 102005002180 A1 20060727; DE 102005002180 B4 20130808; EP 2320016 A1 20110511

DOCDB simple family (application)

EP 06100485 A 20060117; DE 102005002180 A 20050117; EP 10184893 A 20060117