

Title (en)

Blocking device for a wing of a door or window

Title (de)

Vorrichtung zur Feststellen eines Flügels, insbesondere einer Tür oder eines Fensters

Title (fr)

Dispositif d'arrêt d'une aile de porte ou de fenêtre

Publication

EP 1544397 A2 20050622 (DE)

Application

EP 04028654 A 20041203

Priority

DE 10360038 A 20031218

Abstract (en)

The drive is connected to a slide arm fitted with a slider (7,8) guided in a slide rail up to a stop (14) which is displaceable roughly perpendicular to the path of movement of the slider and interacts with an electromagnet. A locking element (15) which can be loaded by the electromagnet can be brought into positive connection with the stop to block same in the path of movement of the slider. The stop can be displaced by the slider. The locking element has an overload safety device (20,21,22).

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung zum Feststellen eines Flügels, insbesondere einer mit einem Antrieb versehenen Tür oder eines Fensters beschrieben, wobei der Antrieb mit einem Gleitarm verbunden ist, an welchem ein in einer Gleitschiene geführter Gleiter angeordnet ist, welcher mit einem in der Gleitschiene wirkenden bewegbaren Anschlag blockierbar ist, wobei der bewegbare Anschlag mit einem Elektromagneten zusammenwirkt. Der Anschlag ist annähernd senkrecht zur Bewegungsbahn des Gleiters verschiebbar, wobei ein durch den Elektromagneten beaufschlagbares Sperrelement, zur Blockierung des Anschlags in der Bewegungsbahn des Gleiters, in formschlüssige Verbindung mit dem Anschlag bringbar ist.

IPC 1-7

E05F 5/12; **E05F 3/22**

IPC 8 full level

E05F 5/12 (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 5/12 (2013.01); **E05F 3/222** (2013.01); **E05F 2003/228** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by

CN104456892A; EP3214245A1; FR3048445A1

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1544397 A2 20050622

DOCDB simple family (application)

EP 04028654 A 20041203