

Title (en)

Closing sequence control with a locking device activated by a standing panel

Title (de)

Schliessfolgesteuerung mit vom Standflügel betätigter Sperreinrichtung

Title (fr)

Contrôle de fermeture à séquence avec dispositif de verrouillage commandé par un battant stationnaire

Publication

EP 1096088 A2 20010502 (DE)

Application

EP 00123078 A 20001024

Priority

DE 19951608 A 19991026

Abstract (en)

A blocking mechanism is between a stationary (21) and a movable (20) door-leaf. The movable leaf or a door-fastening connected to it has a slide-arm (1) one end of which is linked to a slide piece (2) running along a slide-rail (10) in or on the door-frame. A locking element (3) cooperates with a catch (6) operated by a release mechanism (14) from the stationary leaf. The catch fits into at least one recess (4) in the locking element.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schließfolgesteuerung für eine mittels Türschließer selbsttätig schließende zweiflügelige Tür, die einen Standflügel (21) und einen Gangflügel (20) aufweist und zwischen dem Gangflügel (20) und dem Standflügel (21) eine Sperreinrichtung wirksam ist, die in geöffneter Stellung des Standflügels (21) den Gangflügel (20) in Schließrichtung blockiert, während in geschlossener oder nahezu geschlossener Stellung des Standflügels (21) die Blockierung freigegeben wird. Hierzu ist am Gangflügel (20) oder einem damit verbundenen Türschließer ein Gleitarm (1) vorgesehen, dessen Ende gelenkig mit einem Gleitstück (2) verbunden ist, das in einer Gleitschiene (10) läuft, die in einer Türzarge oder dergleichen untergebracht ist, wobei die Gleitschiene (10) die Sperreinrichtung aufnimmt. Diese Sperreinrichtung besitzt ein dem Gleitstück (2) des Gangflügels (20) zugeordnetes Sperrelement (3) und ein dem Standflügel (21) zugeordnetes Rastelement (6). Das mit dem Sperrelement (3) zusammenwirkende Rastelement (6) ist winkelbeweglich mit einem in der Gleitschiene (10) gelenkig gelagerten Auslöser (14) oder winkelbeweglich mit der Gleitschiene (10) verbunden und greift in Vertiefungen des Sperrelements (3) ein. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 5/12; **E05C 7/06**

IPC 8 full level

E05C 7/06 (2006.01); **E05F 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05F 5/12 (2013.01)

Cited by

AT507862B1; AT14567U1; EP1544396A1; AT510907A1; AT510907B1; DE102011057063B4; DE102011057063A1; US10697694B2; WO03029592A1; US11187456B2; US11578913B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1096088 A2 20010502; **EP 1096088 A3 20010530**; **EP 1096088 B1 20040421**; AT E264984 T1 20040515; DE 19951608 A1 20010503; DE 50006134 D1 20040527

DOCDB simple family (application)

EP 00123078 A 20001024; AT 00123078 T 20001024; DE 19951608 A 19991026; DE 50006134 T 20001024