

Title (en)

Checking device of a wing, particularly for windows or ventilation devices

Title (de)

Ausstellvorrichtung eines Flügels, insbesondere für Fenster oder Lüftungseinrichtungen

Title (fr)

Dispositif défecteur d'un battant, en particulier pour fenêtres et dispositifs de ventilation

Publication

EP 1443165 A2 20040804 (DE)

Application

EP 04000492 A 20040113

Priority

CH 1432003 A 20030129

Abstract (en)

A roof skylight window has a frame (2) that is opened (11) and closed by a first pushrod (7) coupled to a bellcrank lever (13), swivel arm (19) and second pushrod (10). The second pushrod effects a jacking action (12). The second pushrod holds the inner window frame against the outer window frame (4). The pushrod has a locking hook (23) and a locking pin (26).

Abstract (de)

Die Ausstellvorrichtung eines Flügels (2) weist eine Schubstange (7) auf, mit der der Flügel (2) in eine Lüftungsstellung gekippt und wieder geschlossen werden kann. Eine Hubbewegung (11) der Schubstange (7) wird über ein Verbindungsglied (13) und ein Schwenkarm (19) an eine Treibstange (10) weitergegeben, so das letztere ebenfalls in eine Hubbewegung (12) versetzbar ist. Durch die Treibstange (10) ist der Flügel (2) am feststehenden Rahmen (4) verriegelbar. Durch eine hakenförmige Arretierung (23) wird die Treibstange (10) bei geöffnetem Flügel (2) an einem Sperrteil (26) in ihrer Entriegelungsstellung gehalten. Beim Schliessen des Flügels (2) kann die Treibstange (10) dadurch nicht vorzeitig in die Verriegelungsstellung geraten. Erst wenn ein Anschlag (27) am feststehenden Rahmen (4) ansteht, wird die Arretierung entgegen der Kraft einer Feder (25) gelöst. Diese Ausstellvorrichtung benötigt nur einen Antrieb. Sie ist bei Flügeln mit einem Öffnungswinkel von bis zu 45° und mehr verwendbar und kann auch seitlich am Flügel (2) angeordnet werden, ohne dass Fehlfunktionen auftreten können. Sie kann dabei mit handelsüblichen Treibstangenverschlüssen zusammenwirken. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/04; E05C 17/00; E05F 15/12

IPC 8 full level

E05C 9/04 (2006.01); **E05C 9/24** (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01); **E05D 15/526** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/04 (2013.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05D 15/526** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2201/724** (2013.01); **E05Y 2900/154** (2013.01)

Cited by

EP2366859A1; GB2602440A; EP1630330A1; EP2019180A3; ITGE20100025A1; EP2019180A2; EP3623560A1; WO2022069901A3; WO2013171771A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1443165 A2 20040804; CH 696245 A5 20070228

DOCDB simple family (application)

EP 04000492 A 20040113; CH 1432003 A 20030129