

Title (en)

Apparatus and method for effecting the opening and closing movement of a tilting window

Title (de)

Einrichtung für die Ausführung des Schliess- und Öffnungsvorganges eines Kippfensters

Title (fr)

Dispositif de mise en oeuvre du processus de fermeture et d'ouverture d'une fenêtre basculante

Publication

EP 0708218 A1 19960424 (DE)

Application

EP 95115904 A 19951010

Priority

DE 4437250 A 19941018

Abstract (en)

The opening and closing mechanism includes gearing (13) with $i > 1$ fitting outside on the frame (4) in the closing fitment area. A slide carriage (15) supporting the entrainment member (16) is guided displaceable in the gearing housing (14). The displacement movement of the slide carriage is convertible by associated converters into a rotary movement of the gearing drive pinion (19). A gearing output pinion (17) is connectable with a drive apart of the closing fitment. The converter is formed by a cogged gear rod (18) on the slide carriage meshing with the drive pinion (19) of the gearing.

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung für die Ausführung des Schließ- und Öffnungsvorganges eines aus Blendrahmen und Flügelrahmen bestehenden Kippfensters oder einer Kipptür, ist in der Falzumfangsfläche des Flügelrahmens ein mittels eines Schließbeschlages betätigbares Treibstangensystem zur Ver- beziehungsweise Entriegelung des Flügelrahmens gegenüber dem Blendrahmen verlegt. Am Blendrahmen ist ein Antrieb, mit einem zwangsbeweglichen Stellglied anbringbar, welches mit einem dem Treibstangensystem zugeordneten Mitnehmer koppelbar ist, und der eine Steuerkurve aufweist, längs der der Mitnehmer vom Stellglied führbar ist. An den Flügelrahmen ist im Bereich des Schließbeschlages ein Getriebe mit $i > 1$ angesetzt, in dessen Getriebe-Gehäuse ein den Mitnehmer tragender Schlitten geführt ist, dessen Verschiebebewegung über ein zugeordnetes Umsetzmittel in eine Drehbewegung des Getriebe-Antriebsritzels umsetzbar ist, wobei ein Getriebe-Abtriebsritzel mit einem Antriebsteil des Schließbeschlages verbindbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 9/00; **E05F 15/12**; **E05B 53/00**

IPC 8 full level

E05B 53/00 (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01); **E05C 9/12** (2006.01); **E05F 15/12** (2006.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05F 15/622** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05B 53/003 (2013.01); **E05C 9/00** (2013.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05F 15/622** (2015.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2201/724** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4321099 A1 19940105 - SCHLUETER HEINRICH [DE]

Citation (search report)

[DA] DE 4321099 A1 19940105 - SCHLUETER HEINRICH [DE]

Cited by

EP2146032A1; EP1479861A3; DE102018120280A1; CN110130777A; EP1816291A3; EP1353031A1; EP1076147A3; EP2374970A3; FR2963045A1; EP0994231A1; GR20170100014A; EP2055209A1; EP2297481A4; CN109403758A; DE202012001762U1; EP3614062A1; WO2012010698A1; WO2006074971A1; WO2005033455A1; EP1353031B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0708218 A1 19960424; **EP 0708218 B1 19990811**; AT E183280 T1 19990815; DE 4437250 A1 19960425; DE 59506576 D1 19990916; HU 218374 B 20000828; HU 9502900 D0 19951128; HU T74153 A 19961128; PL 311017 A1 19960429

DOCDB simple family (application)

EP 95115904 A 19951010; AT 95115904 T 19951010; DE 4437250 A 19941018; DE 59506576 T 19951010; HU 9502900 A 19951004; PL 31101795 A 19951018