

Title (en)

Check for window wings or ventilation flaps

Title (de)

Ausstellvorrichtung für Fensterflügel oder Lüftungsklappen

Title (fr)

Dispositif défecteur pour battants de fenêtres ou volets de ventilation

Publication

EP 1057959 A2 20001206 (DE)

Application

EP 00104948 A 20000308

Priority

CH 101899 A 19990531

Abstract (en)

An electric motor (3) through a bi-directional chain drive (6) linked to a fork connector (7) operates an opening and closing spring (10) loaded link (8a). This runs in a sleeve (9) and is connected to the window casement (2). A second part of the link (8c) passes through a hole in the casement frame to engage in a locking mechanism through guide rollers (19,20) these slide in angled guides (21,22) to actuate locking bars (12,14)

Abstract (de)

Die Ausstellvorrichtung weist ein Ausstell-Mechanismus (7 - 10) auf, mit dem der Fenster-Flügel (2) in eine Lüftungsstellung geöffnet und von dieser wieder geschlossen werden kann. Dieser beinhaltet eine Schubstange (8) deren eines Ende mit einer Umlenkeinrichtung (13) und deren anderes Ende, z.B. über einen Anschluss-Winkel (7), mit einem Antrieb verbunden ist. Beim Antrieb, der am Fenster-Rahmen anzuordnen ist, handelt es sich vorzugsweise um einen Elektromotor mit Treibkette. Durch die Umlenkeinrichtung (13) wird die Hubbewegung (23) der Schubstange in eine Hubbewegung (24, 25) eines Treibstangenverschlusses (14, 15) mit einer Mehrzahl von Verriegelungsstellen umgelenkt. Dank dieser einfachen Ausstellvorrichtung kann mit einem einzigen Elektromotor das Fenster sowohl geöffnet und geschlossen werden als auch der Treibstangenverschluss (14, 15) betätigt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 15/12; **E05B 47/00**; **E05C 9/04**

IPC 8 full level

E05B 47/00 (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/24** (2006.01); **E05F 15/619** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0012 (2013.01); **E05C 9/045** (2013.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05B 2047/0016** (2013.01); **E05Y 2201/10** (2013.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2201/724** (2013.01)

Cited by

EP2146032A1; EP1764469A1; GB2602440A; FR2878556A1; DE10238192A1; DE10238192B4; EP1493892A1; DE10329528A1; EP1493891A1; CN102094556A; EP3623560A1; WO2022069901A3

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 1057959 A2 20001206; **EP 1057959 A3 20040526**; CH 693456 A5 20030815

DOCDB simple family (application)

EP 00104948 A 20000308; CH 101899 A 19990531