

Title (en)

Checking device for a tilting or tilting and pivoting wing pivotably mounted to a frame

Title (de)

Ausstellvorrichtung für einen an einem Rahmen schwenkbar angebrachten Kipp- oder Dreh-Kipp-Flügel

Title (fr)

Dispositif défecteur pour panneau basculant ou oscillo-battant monté pivotant sur un cadre

Publication

EP 1022421 A2 20000726 (DE)

Application

EP 00100660 A 20000113

Priority

DE 19902150 A 19990120

Abstract (en)

The window or door opening control comprises at least one arm (38) swivel mounted on a first swivel axis on the window casement or door leaf, and on a second swivel axis on the frame, with drive unit (44) and electric or manual drive mechanism. A transmission arrangement (68) comprises a transmission element swivel mounted on a third swivel axis. The drive unit has at least one connecting rod.

Abstract (de)

Eine Ausstellvorrichtung für einen an einem Rahmen schwenkbar angebrachten Kipp- oder Dreh-Kipp-Flügel, insbesondere Fensterflügel oder Türflügel, umfaßt wenigstens einen Ausstellarm (38), welcher am Flügel (14) um eine erste Schwenkachse (S1) und am Rahmen (12) um eine zweite Schwenkachse (S2) schwenkbar angebracht oder anbringbar ist, eine Antriebseinrichtung (34, 36, 44) am Flügel (14) oder am Rahmen (12) mit einer durch einen Antrieb (34, 36) verschiebbaren Antriebseinheit (44), eine dem wenigstens einen Ausstellarm (38) zugeordnete Übertragungsanordnung (68), durch welche eine Verschiebebewegung der Antriebseinheit (44) in eine Verschwenkbewegung des zugeordneten Ausstellarms (38) umsetzbar ist, wobei die Übertragungsanordnung (68) ein Übertragungsglied (68) umfaßt, das an der Antriebseinheit (44) um eine dritte Schwenkachse (S3) schwenkbar angebracht ist und das bei Verschiebung der Antriebseinheit (44) um die dritte Schwenkachse (S3) verschwenkt, wobei das Übertragungsglied (68) an dem Ausstellarm (38) angreift und diesen um die erste beziehungsweise zweite Schwenkachse (S1, S2) verschwenkt. Dabei ist vorgesehen, daß bei am Flügel (12) beziehungsweise am Rahmen (12) angebrachter Ausstellvorrichtung (18) die erste und die zweite Schwenkachse (S1, S2) bezüglich des Flügels (14) beziehungsweise des Rahmens (12) im wesentlichen feststehen und daß beim Verschwenken des wenigstens einen Ausstellarms (38) aus einer einer Schließstellung des Flügels (14) zugeordneten ersten Schwenklage in Richtung einer einer Kipp-Öffnungsstellung des Flügels (14) zugeordneten zweiten Schwenklage die dritte Schwenkachse (S3) durch Verschiebung der Antriebseinheit (44) in Richtung auf eine Schwenkachse (S1) von erster und zweiter Schwenkachse (S1, S2) zu verschoben wird, um welche Schwenkachse (S1) der Ausstellarm (38) an derjenigen Baugruppe (14) von Flügel (14) und Rahmen (12) schwenkbar angebracht oder anbringbar ist, an welcher die Antriebseinrichtung (34, 36, 44) vorgesehen oder vorzusehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/52

IPC 8 full level

E05D 15/52 (2006.01); **E05F 15/63** (2015.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/5205 (2013.01); **E05D 15/5217** (2013.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3345870 A1 19850627 - GEZE GMBH [DE]
- DE 1708852 B1 19701022 - SIEGENIA FRANK KG

Cited by

CN110359800A; EP1170445A3; EP4056797A1; EP1710379A1; ITTO20130596A1; CN105221013A; CN116181173A; WO2006106100A1; WO2018054654A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1022421 A2 20000726; **EP 1022421 A3 20040121**; **EP 1022421 B1 20050713**; AT E299552 T1 20050715; DE 19902150 A1 20000727; DE 50010687 D1 20050818; PL 194306 B1 20070531; PL 337937 A1 20000731

DOCDB simple family (application)

EP 00100660 A 20000113; AT 00100660 T 20000113; DE 19902150 A 19990120; DE 50010687 T 20000113; PL 33793700 A 20000120