

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 1170445 A2 20020109 (DE)

Application

EP 01115959 A 20010629

Priority

DE 10031820 A 20000630

Abstract (en)

The opening arrangement for the window-casement or door-leaf comprises at least one arm (38) which swivels on the leaf/casement (14) on a first swivel axle, and on the frame (12) on a second swivel axle. A drive arrangement on the leaf/casement or frame incorporates a drive unit movable by a drive. A transmission arrangement converts the movement of the drive unit into a movement of the arm, and comprises a transmission element swiveling on a third swivel axle.

Abstract (de)

Eine Ausstellvorrichtung für einen an einem Rahmen schwenkbar angebrachten Kipp- oder Dreh-Kipp-Flügel (14), 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. Die erste Schwenkachse (S1) oder/und die zweite Schwenkachse (S2) weisen in einer Schließstellung des Flügels (14) bezüglich einer zu der jeweils zugeordneten Baugruppe von Flügel (14) beziehungsweise Rahmen (12) im Wesentlichen eine feststehende Lage aufweisenden Referenzebene eine vorbestimmte Winkellage auf und ist in einer Kipp-Öffnungsstellung des Flügels (14) bezüglich der vorbestimmten Winkellage geneigt.

IPC 1-7

E05C 17/24; **E05D 15/52**; **E05C 9/06**

IPC 8 full level

E05C 17/24 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05C 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/066 (2013.01); **E05C 17/24** (2013.01); **E05D 15/52** (2013.01); **E05D 15/5205** (2013.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05B 47/0012** (2013.01); **E05C 9/021** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

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

Cited by

DE102018208416A1; DE102018208416B4; DE102018208411A1; DE102018208411B4; WO2011141677A1; EP4223965A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1170445 A2 20020109; **EP 1170445 A3 20090415**; DE 10031820 A1 20020110

DOCDB simple family (application)

EP 01115959 A 20010629; DE 10031820 A 20000630