

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 1170446 A2 20020109 (DE)

Application

EP 01115960 A 20010629

Priority

DE 10031815 A 20000630

Abstract (en)

The at least one outward-opening arm (12) is swivel mounted on the casement or leaf (16) by means of a first swivel axle, and on the frame (20) by means of a second swivel axle. The outward-opening arm is joined to the casement or leaf in a first arm-section (24), and is joined to the frame in a second arm section (26). The at least one outward-opening arm in the first arm section is swiveled or turned on a third swivel axle not parallel with the first swivel axle. In a second arm section, the arm is swiveled or turned on a fourth swivel axle not parallel with the second swivel axle, in relation to the frame.

Abstract (de)

Eine Ausstellvorrichtung für einen an einem Rahmen schwenkbar angebrachten Kipp- oder Dreh-Kipp-Flügel, insbesondere Fensterflügel oder Türflügel, umfasst wenigstens einen Ausstellarm (12), welcher am Flügel (16) um eine erste Schwenkachse (S1) und am Rahmen (20) um eine zweite Schwenkachse (S2) schwenkbar angebracht oder anbringbar ist und einen ersten Armabschnitt (24) aufweist, in welchem er mit dem Flügel (16) schwenkbar verbunden oder verbindbar ist, und einen zweiten Armabschnitt (26) aufweist, in welchem er mit dem Rahmen (20) schwenkbar verbunden oder verbindbar ist. Dabei ist vorgesehen, dass der wenigstens eine Ausstellarm (12) in seinem ersten Armabschnitt (24) bezüglich des Flügels (16) ferner um eine zur ersten Schwenkachse (S1) nicht parallele dritte Schwenkachse (S3) schwenk- oder drehbar ist und in seinem zweiten Armabschnitt (26) bezüglich des Rahmens (20) ferner um eine zur zweiten Schwenkachse (S2) nicht parallele vierte Schwenkachse (S4) schwenk- oder drehbar ist, und dass die dritte Schwenkachse (S3) bezüglich der vierten Schwenkachse (S4) geneigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7

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

IPC 8 full level

E05C 17/32 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05F 11/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/32 (2013.01); **E05D 15/5205** (2013.01); **E05F 11/24** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19515708 A1 19961031 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

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 1170446 A2 20020109; **EP 1170446 A3 20030910**; **EP 1170446 B1 20051026**; AT E307949 T1 20051115; DE 10031815 A1 20020110; DE 50107798 D1 20051201

DOCDB simple family (application)

EP 01115960 A 20010629; AT 01115960 T 20010629; DE 10031815 A 20000630; DE 50107798 T 20010629