

Title (en)
Checking device for a tilting and pivoting wing.

Title (de)
Ausstellvorrichtung für einen Dreh-Kipp-Flügel.

Title (fr)
Dispositif déflecteur pour panneau oscillo-battant.

Publication
EP 0622511 A2 19941102 (DE)

Application
EP 94101348 A 19940129

Priority
DE 4313610 A 19930426

Abstract (en)
The opening-out device, according to the invention, for a sash (leaf) which can pivot and tilt comprises an opening-out arm (1) and a scissors housing (2), to which the opening-out arm (1) is connected in an articulated manner and - within a slot (3) - such that it can be displaced longitudinally. A guide part (4) is connected to the opening-out arm (1) via a pivot (5), which guide part (4) is guided displaceably within the slot (3). Connected to said guide part (4) is a resilient latching part (6) which, when the opening-out arm (1) is pivoted to the maximum extent, engages behind a latching protrusion of the scissors housing (2). Consequently, unintentional pivoting-back is prevented. In the exemplary embodiment represented, the latching protrusion is formed by the head (7) of an adjustment screw (8) which, running in the longitudinal direction of the scissors housing (2), is screwed into a fastening part (9) of the scissors housing (2). In addition to the otherwise necessary components, the anti-slaming safeguard for the opening-out device thus merely requires the additional latching part (6) which can be produced in one piece with the guide part (4). <IMAGE>

Abstract (de)
Die erfindungsgemäße Ausstellvorrichtung für einen Dreh-Kipp-Flügel umfaßt einen Ausstellarm (1) und ein Scherengehäuse (2), mit dem der Ausstellarm (1) gelenkig und - innerhalb eines Langloches (3) - längsverschiebbar verbunden ist. Mit dem Ausstellarm (1) ist ein Führungsteil (4) über einen Niet (5) verbunden, welches Führungsteil (4) innerhalb des Langloches (3) verschiebbar geführt ist. Mit diesem Führungsteil (4) verbunden ist ein federndes Rastteil (6), welches bei maximal verschwenktem Ausstellarm (1) einen Rastvorsprung des Scherengehäuses (2) hintergreift. Hierdurch ist ein unbeabsichtigtes Zurückschwenken verhindert. Im dargestellten Ausführungsbeispiel wird der Rastvorsprung gebildet vom Kopf (7) einer Verstellechraube (8), die in Längsrichtung des Scherengehäuses (2) verlaufend in ein Befestigungsteil (9) des Scherengehäuses (2) eingeschraubt ist. Die Zuschlagsicherung für die Ausstellvorrichtung benötigt außer den ohnehin erforderlichen Bauteilen somit lediglich das zusätzliche Rastteil (6) welches mit dem Führungsteil (4) einstückig hergestellt sein kann. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 15/52

IPC 8 full level
E05C 17/28 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05C 17/28 (2013.01); **E05D 15/5205** (2013.01); **E05Y 2201/218** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Cited by
DE102007054478A1; DE19649312C1; DE29907934U1; CN107429534A; US2011236127A1; CN102356243A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0622511 A2 19941102; **EP 0622511 A3 19950510**; **EP 0622511 B1 19971015**; AT E159316 T1 19971115; DE 4313610 A1 19941027; DE 59404301 D1 19971120

DOCDB simple family (application)
EP 94101348 A 19940129; AT 94101348 T 19940129; DE 4313610 A 19930426; DE 59404301 T 19940129