

Title (en)

Checking device, in particular for limitation of opening.

Title (de)

Ausstellvorrichtung, insbesondere Öffnungsbegrenzungsvorrichtung.

Title (fr)

Dispositif défecteur, en particulier dispositif de limitation d'ouverture.

Publication

EP 0494411 A1 19920715 (DE)

Application

EP 91121663 A 19911218

Priority

DE 9100094 U 19910105

Abstract (en)

In a checking device serving in particular to limit the opening of the wing frame 2 of a window, the checking arm (7) is assigned, at one end, a bearing piece (8) which is fixedly arranged in a grooved channel (3) of the fixed frame (1) and, at the other end, a slide piece (9) which is displaceably mounted in a grooved channel (4) of the wing frame (2). The slide piece (9), which is non-detachably linked to the checking arm (7), cooperates with a pressure piece (10), clamping in the transverse webs (6) of the grooved channel (4) to obtain a braking action, and with a stop piece (11) for limiting the displacement path. To obtain free accessibility to the adjusting means for the braking force while at the same time facilitating installation, the pressure piece (10) is arranged outside the region of the checking arm (7) and is constructed in one piece with the slide piece (9) by means of a resilient connecting web (22). In this arrangement, the slide piece (9) and the pressure piece (10) are connected to one another via a clamping screw (27) permitting adjustment of the braking force. Slide piece (9), pressure piece (10) and connecting piece (22) can be composed, materially uniformly, of a thermoplastic. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer insbesondere als Öffnungsbegrenzung für den Flügelrahmen 2 eines Fensters dienenden Ausstellvorrichtung ist der Ausstellarm (7) einerseits einem in einem Nutkanal (3) des Festrahmens (1) ortsfest angeordneten Lagerstück (8) und andererseits einem in einem Nutkanal (4) des Flügelrahmens (2) verschiebbar gelagerten Gleitstück (9) zugeordnet. Das unlösbar am Ausstellarm (7) angelenkte Gleitstück (9) wirkt mit einem Druckstück (10) zusammen unter Einklemmung der Querstege (6) des Nutkanals (4) zur Erzielung einer Bremswirkung und mit einem Anschlagstück (11) zur Begrenzung des Verschiebewegs. Um eine freie Zugänglichkeit zu dem Einstellmittel für die Bremskraft bei gleichzeitiger Erleichterung des Einbaus zu erhalten, wird das Druckstück (10) außerhalb des Bereichs des Ausstellarms (7) angeordnet und mit dem Gleitstück (9) mittels eines nachgiebigen Verbindungsstegs (22) einteilig ausgebildet. Dabei sind das Gleitstück (9) und das Druckstück (10) über eine die Einstellung der Bremskraft ermöglichende Spannschraube (27) miteinander verbunden. Gleitstück (9), Druckstück (10) und Verbindungsstück (22) können materialeinheitlich aus einem Thermoplasten bestehen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05C 17/28

IPC 8 full level

E05C 17/28 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 17/28 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1409509 A1 19681010 - A V R ACHAT VENTES REPRESENTAT
- [A] FR 2482178 A1 19811113 - BEZAULT SA [FR]
- [A] US 3939620 A 19760224 - BERO ROBERT D
- [A] GB 2228530 A 19900829 - LB PLASTICS LTD [GB]
- [A] GB 1560101 A 19800130 - LUCAS INDUSTRIES LTD

Cited by

EP1288413A3; ITBO20080719A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0494411 A1 19920715; EP 0494411 B1 19940914; AT E111560 T1 19940915; DE 59102941 D1 19941020; DE 9100094 U1 19910328

DOCDB simple family (application)

EP 91121663 A 19911218; AT 91121663 T 19911218; DE 59102941 T 19911218; DE 9100094 U 19910105