

Title (en)

Device for holding a partially pivoting door or window in an open position.

Title (de)

Ausstellvorrichtung für den wenigstens drehbaren Flügel eines Fensters, einer Tür od. dgl.

Title (fr)

Dispositif de maintien en position ouverte d'une porte, d'une fenêtre etc. au moins pivotante.

Publication

**EP 0262347 A2 19880406 (DE)**

Application

**EP 87111444 A 19870807**

Priority

DE 8624314 U 19860911

Abstract (en)

1. Device for holding the at least pivotable casement or leaf (1) of a window, door, or the like in an open position, with at least one opening arm (13), which is rotatably hinged on the casement or leaf and is rotatably and slidably mounted on the fixed frame (2), and with a locking device (9), which automatically engages when the casement or leaf (1) is open at a predetermined angle, for the end (12), on the fixed frame side, of the opening arm (13), a bearing bolt (14) for the opening arm (13) being mounted rotatably and such that it can slide longitudinally in a guide slot (10) of the fixed frame (2) or of a member (4) rigidly connected thereto, and there being located in the end region of the guide slot (10), with which the bearing bolt (14) is associated when the casement or leaf (1) is in the end position of the rotational opening, a locking member (8), which is held in its locking position by spring tension (22), can be inclined transverse to the longitudinal direction of the guide slot (10) against the spring tension and past which, in the inclined position of the locking member (8), the bearing bolt can be moved, and the bearing bolt, which is moved past, being retained by the locking position end of the guide slot (10) and the locking member (8) in the sliding direction, in addition, the locking member (8) comprising a first run-up edge (21), for the bearing bolt (14), which extends inclined with respect to the longitudinal direction of the guide slot (10) and by means of which it can be transferred to an unlocked position, characterised in that the locking member (8) is mounted such that it is displaceable against the resistance at least of one return spring (22) and comprises a support edge (28) extending approximately perpendicular to the longitudinal direction of the guide slot (10) to hold the bearing bolt (14) such that it cannot move, which support edge (28) lies opposite the locking position end of the guide slot (10) when the locking member (8) is in the locked position, and is at a distance therefrom corresponding approximately to the thickness of the bearing bolt (14).

Abstract (de)

Um einen drehbaren Flügel (1) gegenüber seinem festen Rahmen (2) in einer vorbestimmten Öffnungsstellung sicher halten zu können, ist die Ausstellvorrichtung, die im wesentlichen aus mindestens einem Ausstellarm (13) mit einem Lagerbolzen (14) sowie einem Führungsschlitz (10) für letzteren besteht, mit einer Sperrvorrichtung (9) ausgestattet. Diese Sperrvorrichtung tritt vorzugsweise automatisch in Kraft, wenn der Flügel die vorgesehene Öffnungsstellung erreicht hat. Das Auslösen erfolgt zweckmäßigerweise von Hand, indem man mittels eines Bedienungsorgans (37) ein Sperrglied (8) der Sperrvorrichtung gegen den Widerstand von Rückstellfedern (22) in seine Freigabestellung überführt. Dadurch wird der Lagerbolzen (14) in eine Relativlage zum Führungsschlitz (10) gebracht, die ein unerwünschtes selbsttätiges Wiederverrasten verhindert. Durch Schließen des Flügels (2) wandert der Lagerbolzen (14) in seine Ausgangslage am unteren Ende (42) des Führungsschlitzes (10) zurück und außerdem bewirken die Rückstellfedern (22) eine automatische Rückführung des Sperrglieds (8) in seine Ausgangsstellung, die in Bezug auf die Verschiebebewegung des Sperrglieds (8) zugleich auch die Sperrstellung ist. Zwischen der Ausgangs- und der Sperrstellung führt das Sperrglied allerdings eine kurze Hin- und Rückbewegung aus.

IPC 1-7

**E05C 17/28**

IPC 8 full level

**E05C 17/28** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05C 17/28** (2013.01)

Cited by

EP0671521A1; CN103015822A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR

DOCDB simple family (publication)

**EP 0262347 A2 19880406; EP 0262347 A3 19881019; EP 0262347 B1 19900509;** AT E52566 T1 19900515; DE 3762643 D1 19900613; DE 8624314 U1 19861016

DOCDB simple family (application)

**EP 87111444 A 19870807;** AT 87111444 T 19870807; DE 3762643 T 19870807; DE 8624314 U 19860911