

Title (en)

Locking device for a door wing movable in a case

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung für ein in einer Zarge bewegbares Tür- oder Torblatt

Title (fr)

Dispositif de verrouillage pour un vantail de porte amovible dans un châssis

Publication

**EP 0846825 A2 19980610 (DE)**

Application

**EP 97117511 A 19971009**

Priority

DE 29617597 U 19961009

Abstract (en)

The bolt (12), on the inside (10) of the door or door leaf and moved by means of the manually operated lock (25) is tensioned by a helical spring arrangement (5) which holds the bolt in its open position. The bolt is held in its closed position when the door or door-leaf (1) is closed, by means of a holder arrangement (14) comprising a blocking device (31). The holder arrangement has a thrust bearing (14) for the bolt, in the form of a first end (11) of a closure bar (4) whose other end is joined to the lock. One end (19) of the helical compression spring is supported on a guide (6) for the door-leaf; the other end (20) comprises a stop (21) on the closure-bar for forcing the bar into the open position towards (48) the lock.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verriegelungsvorrichtung (9) für ein in einer Zarge (2) bewegbares Tür- oder Torblatt, insbesondere für ein über Kopf bewegbares Torblatt (1), mit einem handbetätigbaren Schloß, wenigstens einem mittels des Schlosses bewegbaren Riegel (12) und einer Federeinrichtung (5) zum Federbelasten des Riegels (12). Um Beschädigungen und Lärmbelästigungen beim Schließvorgang durch sich in der Schließstellung befindliche Riegel zu verhindern, wird vorgeschlagen, daß die Federeinrichtung (5) den Riegel (12) in seine Offenstellung drängend federbelastet, und daß eine Halteeinrichtung (14) zum Festhalten des Riegels (12) in seiner Schließstellung bei geschlossenem Tür- oder Torblatt (1) vorgesehen ist. Entgegen allen Gepflogenheiten wird der Riegel (12) also gerade nicht in seine Schließstellung federbelastet sondern entgegengesetzt in seine Offenstellung. Bevorzugt ist der Riegel (12) mit einer Schräge (17) versehen mit der das Torblatt (1) beim Schließvorgang gegenüber der Zarge (2) verspannbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05C 9/04**

IPC 8 full level

**E05B 15/10** (2006.01); **E05B 63/18** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05C 9/04** (2006.01); **E05C 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05B 15/101** (2013.01); **E05C 9/047** (2013.01); **E05B 65/0021** (2013.01); **E05C 9/185** (2013.01)

Cited by

US7838583B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR

DOCDB simple family (publication)

**DE 29617597 U1 19980205**; DE 59706093 D1 20020228; EP 0846825 A2 19980610; EP 0846825 A3 19991208; EP 0846825 B1 20020102

DOCDB simple family (application)

**DE 29617597 U 19961009**; DE 59706093 T 19971009; EP 97117511 A 19971009