

Title (en)

Locking device for double-wing doors, in particular for fire-proof doors and smoke-protective doors.

Title (de)

Verriegelungsvorrichtung für zweiflügelige Türen, insbesondere Feuer- und Rauchschutztüren.

Title (fr)

Dispositif de verrouillage pour portes à deux battants, en particulier pour portes incombustibles et portes protégeant contre la fumée.

Publication

EP 0288454 A2 19881026 (DE)

Application

EP 88890094 A 19880415

Priority

AT 99787 A 19870423

Abstract (en)

A locking device (2) for double-wing doors (1) has a fixing device (3) for locking one of the two door wings (1a) relative to the door jamb (4) or the like and a pusher-actuable latch lock (5) for the interlocking of the two door wings (1a,1b). To reduce the outlay in terms of construction and to simplify the conditions for construction and installation, the fixing device (3) and the latch lock (5) are arranged on the same door wing (1a), the fixing device (3) consisting of an edge catch (6) which is located in the region of the upper door-wing edge and which is connected operatively to the latch lock (5) via a tension member (7) and, as a result of the actuation of the latch-lock pusher (5b), can be pulled back counter to spring force out of the closing position into an open position simultaneously with the latch (5a) of the latch lock. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Verriegelungsvorrichtung (2) für zweiflügelige Türen (1) weist eine Fixiereinrichtung (3) zum Verriegeln eines der beiden Türflügel (1a) gegenüber dem Türstock (4) od. dgl. und ein drückerbetätigbares Fallenschloß (5) zur gegenseitigen Verriegelung beider Türflügel (1a, 1b) auf. Zur Verringerung des Bauaufwandes und zur Vereinfachung der Konstruktions- und Einbauverhältnisse sind die Fixiereinrichtung (3) und das Fallenschloß (5) am selben Türflügel (1a) angeordnet, wobei die Fixiereinrichtung (3) aus einem im Bereich der oberen Türflügelkante sitzenden Kantenschnapper (6) besteht, der über ein Zugglied (7) mit dem Fallenschloß (5) in Wirkverbindung steht und durch Betätigen des Fallenschloßdrückers (5b) gleichzeitig mit der Falle (5a) des Fallenschlosses gegen Federkraft aus der Schließstellung in eine Offenstellung zurückziehbar ist.

IPC 1-7

E05C 7/04; E05C 9/00

IPC 8 full level

E05C 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 7/04 (2013.01)

Cited by

DE3737151A1; DE4322622C1; DE10162793A1; DE10162793C2; EP1321610A2; EP0759493A1; EP2960418A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8805115 U1 19880601; AT A99787 A 19880715; DE 3869648 D1 19920507; EP 0288454 A2 19881026; EP 0288454 A3 19891018; EP 0288454 B1 19920401

DOCDB simple family (application)

DE 8805115 U 19880418; AT 99787 A 19870423; DE 3869648 T 19880415; EP 88890094 A 19880415