

Title (en)

Improved depressable antipanic-bar for emergency doors

Title (de)

Verbesserte niederdrückbare Antipanik-Stange für Nottüren

Title (fr)

Barre anti-panique enfonçable améliorée pour porte de sortie de secours

Publication

EP 0794304 A1 19970910 (DE)

Application

EP 97103769 A 19970306

Priority

ES 9600574 U 19960306

Abstract (en)

The anti-panic bar (3,4) is formed by a stationary half-bar or support (3) with U-shaped cross-section fixed to the inside of the door, and by an active movable half-bar or press-bar (4). The support and press-bar are movably connected by angled levers (5,6) causing a draw-bar (7) to move longitudinally. The end of the bar furthest from the door (1) edge plate has a first sealing cap (8) detachably fixed to a plate (9) sliding on the base of the support. The plate has a longitudinal groove (10) through which a fixture screw (11) penetrates to screw into holes (12) in the support's base. Each hole has a pair of slots (13) with first openings (14) for first fixture screws (15).

Abstract (de)

Eine Antipanik-Stange (3, 4) für Nottüren umfaßt einen U-förmigen Träger (3), der auf der Innenseite der Tür (1) befestigbar ist, und eine U-förmige Druckstange (4), die senkrecht zu der Tür (1) bewegbar und zwischen den Seitenwänden des Trägers ausgerichtet befestigt ist. Der Träger (3) und die Druckstange (4) sind beweglich über Winkelhebel verbunden, die beim Niederdrücken der Druckstange die Öffnung eines Schlosses bewirken. Am von dem Schloß entfernten Ende der Antipanikstange umschließt eine Abschlußkappe (8) die Seitenwände und die Stirnseite eines Endabschnittes der Antipanikstange. Die Abschlußkappe ist an einer Platte (9) befestigt, die zwischen den Seitenwänden des Trägers auf dessen Boden geführt ist und eine längsverlaufende Nut (10) für eine Befestigungsschraube (11) aufweist, die in diejenige einer Vielzahl von im Boden des Trägers ausgebildeten Bohrungen (12) eingeschraubt ist, die dem Ende der Antipanikstange nächstgelegenen ist. Die Bohrungen sind in Längsrichtung mit einem Abstand angeordnet, der der Länge der Nut (10) entspricht, und die Abdeckkappe kann eine Abdeckung der Antipanikstange über eine Länge ergeben, die größer als die Länge der Nut (10) ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05B 1/00; **E05B 65/10**

IPC 8 full level

E05B 65/10 (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 63/0056 (2013.01); **E05B 65/1053** (2013.01); **E05B 63/0065** (2013.01); **E05B 65/1093** (2013.01); **E05B 2047/0067** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4624490 A 19861125 - MILLER THEODORE H [US]
- [A] US 4796931 A 19890110 - HEID GEORGE E [US]
- [A] US 4961330 A 19901009 - EVANS WALTER R [US]
- [A] US 4545606 A 19851008 - VODRA RICHARD J [US]
- [A] US 4083590 A 19780411 - FOLGER ROGER J

Cited by

DE102016121228A1; EP2708687A1; KR20020033713A; EP2993287A1; EP1748129A3; EP1106758A1; EP1348824A1; EP2281986A3; DE102022108551A1; DE102022108551B4

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IE IT NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0794304 A1 19970910; **EP 0794304 B1 19991222**; DE 59700866 D1 20000127; ES 1033638 U 19961001; ES 1033638 Y 19970301; PT 794304 E 20000531

DOCDB simple family (application)

EP 97103769 A 19970306; DE 59700866 T 19970306; ES 9600574 U 19960306; PT 97103769 T 19970306