

Title (en)
Anti-panic lock system

Title (de)
Antipanik-Schliesssystem

Title (fr)
Système de verrouillage anti-panique

Publication
EP 1050642 A2 20001108 (DE)

Application
EP 00109639 A 20000505

Priority
ES 9900920 A 19990505

Abstract (en)
The anti-panic closure system has a pressure bar (1) is fixed longitudinally to the rear side of the door (2) and consists of fixed half-bar (1b) fixed to the door and a movable bar (1a). At least one angled lever (3) swivels on a vertex and has two arms (3a,b) joined to a tie-rod (4). The first arm has a protruding lower edge (33) and a slit-shaped opening (34) through which goes vertically extending bolt (35) held on a top flanged plate (36) fixed to the movable half-bar.

Abstract (de)
Ein Antipanik-Schließsystem weist eine Druckstange (1) mit einer an einer Tür (2) befestigten Halbstange (1a) und einer gegenüber dieser beweglichen Halbstange (1b) auf. Um ihren Scheitelpunkt verschwenkbare Winkelhebel (3) weisen erste und zweite Arme (3a,3b) auf, die mit der beweglichen Halbstange bzw. einer Zugstange (4) zum Zurückziehen von Riegeln (5,8,9) verbunden sind. Der erste Arm weist eine vorspringende Unterkante (33) und eine schlitzförmige Öffnung (34) auf. Die Unterkante kommt gegen einen Boden der festen Halbstange in Anlage, wenn die bewegliche Halbstange bis zum Endpunkt eines Betriebshubs niedergedrückt wurde, an dem die Riegel (5,8,9) ihre zurückgezogene Stellung aufweisen. Die Öffnung (34) wird gleitend durch einen vertikalen Bolzen (35) durchquert, der in eine obere, an der beweglichen Halbstange befestigte Flanschplatte (36) eingefügt ist. Die Scheitelpunkte der Winkelhebel sind erhöht an einer unteren, an der festen Halbstange befestigten Flanschplatte (37) schwenkbar gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 65/10

IPC 8 full level
E05B 65/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 65/1053 (2013.01); **E05B 65/1006** (2013.01)

Cited by
EP1770232A1; US2016115719A1; US10030411B2; US7731248B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1050642 A2 20001108; EP 1050642 A3 20020403; EP 1050642 B1 20041027; AT E280876 T1 20041115; DE 50008381 D1 20041202; ES 2166257 A1 20020401; ES 2166257 B1 20030401; PT 1050642 E 20050228

DOCDB simple family (application)
EP 00109639 A 20000505; AT 00109639 T 20000505; DE 50008381 T 20000505; ES 9900920 A 19990505; PT 00109639 T 20000505