

Title (en)
REVERSIBLE, MULTI-PURPOSE MODULAR PANIC CLOSURE DEVICE

Title (de)
REVERSIBLE, MODULARE MEHRZWECKPANIKVERSCHLUSSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF MODULAIRE DE FERMETURE ANTIPANIQUE, RÉVERSIBLE ET POLYVALENT

Publication
EP 2078810 A1 20090715 (FR)

Application
EP 07822976 A 20071008

Priority
• ES 2007000569 W 20071008
• ES 200602628 A 20061010

Abstract (en)
[origin: WO2008043868A1] The invention relates to a reversible, multi-purpose modular panic closure device including a main lock (1) in which a compact modular kinematic chain is installed, which, taking the operative configuration of the main lock (1) in the door (4) as the positional reference, consists of an upper bell-crank lever (2), a lower bell-crank lever (3), a first disc (5), a rotary shaft (6) and vertical, sliding upper (7) and lower (8) plates, said upper (2) and lower (3) bell-crank levers being disposed in a vertical plane transverse to the door (4) with the interior or concave angle facing the door (4) and the elbow thereof being hinged at symmetric points in relation to the rotary shaft (6).

Abstract (fr)
Dispositif modulaire de fermeture anti-panique réversible et polyvalent qui comprend une serrure principale (1) sur laquelle est installée une chaîne cinématique modulaire compacte qui, en prenant comme référence positionnelle la situation opérationnelle de la serrure principale (1) sur la porte (4), comporte un levier supérieur coudé (2), un levier inférieur coudé (3), un premier disque (5), un axe rotatif (6), une plaque supérieure verticale et coulissante (7) et une plaque inférieure verticale et coulissante (8) ; les leviers coudés supérieur (2) et inférieur (3) sont sur un plan vertical et transversal à la porte (4), formant un angle concave ou intérieur en regardant en direction de la porte (4). Ils sont articulés sur leur coude à des endroits symétriques par rapport à l'axe rotatif (6).

IPC 8 full level
E05B 63/00 (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01)

CPC (source: EP ES)
E05B 63/0056 (2013.01 - EP); **E05B 65/10** (2013.01 - EP); **E05B 65/1053** (2013.01 - EP); **E05B 65/106** (2013.01 - ES); **E05B 65/1066** (2013.01 - EP); **E05B 65/1073** (2013.01 - EP); **E05B 65/1006** (2013.01 - EP)

Cited by
CN104695774A; US10597910B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2078810 A1 20090715; **EP 2078810 A4 20110126**; **EP 2078810 B1 20120801**; ES 2301387 A1 20080616; ES 2301387 B1 20090301; MX 2009003566 A 20090415; WO 2008043868 A1 20080417

DOCDB simple family (application)
EP 07822976 A 20071008; ES 200602628 A 20061010; ES 2007000569 W 20071008; MX 2009003566 A 20071008