

Title (en)

Quick-release fastener provided with a panic bar.

Title (de)

Schnell öffnender Verschluss mit Panikstange.

Title (fr)

Dispositif d'ouverture rapide d'une porte, comprenant une plaque d'appui antipanique.

Publication

EP 0233094 A1 19870819 (FR)

Application

EP 87400034 A 19870109

Priority

FR 8600288 A 19860110

Abstract (en)

The device also includes a housing (2) capable of being mounted against the leaf of a door and moveable locking strut (8) fitted with a press button (12) for controlling its movement. The press button is moved by a pressure on the bearing plate (3) exerted by a user to open the door. The bearing plate (3) is connected to the housing (2) and the push button (12) by means of two deformable four-bar linkage assemblies (19, 20) in such a way that the plate (3) is moved in a direction approximately perpendicular to that of the sliding of the strut (8), causing the deformation of the said four-bar linkages (19, 20) and the accompanying displacement of the push button (12) and the strut (8). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif d'ouverture rapide de porte, comportant une plaque d'appui antipanique. Le dispositif comporte en outre un boîtier (2) susceptible d'être monté contre le battant d'une porte et une tringle mobile de verrouillage (8) munie d'un poussoir (12) de commande de son déplacement dont le mouvement est provoqué par un effort de poussée sur la plaque d'appui (3) actionnée par un utilisateur en vue d'ouvrir la porte ; la plaque d'appui (3) est reliée au boîtier (2) et au poussoir (12) au moyen de deux ensembles à quadrilatère déformable (19, 20), de telle sorte que la plaque (3) se déplace approximativement perpendiculairement à la direction de coulissement de la tringle (8) en provoquant la déformation desdits quadrilatères (19, 20) et le déplacement conjoint du poussoir (12) et de la tringle (8).

IPC 1-7

E05B 47/06; **E05B 65/10**

IPC 8 full level

E05B 47/04 (2006.01); **E05B 47/06** (2006.01); **E05B 65/10** (2006.01); **E05B 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 47/0657 (2013.01); **E05B 65/1053** (2013.01); **E05B 65/1093** (2013.01); **E05B 47/00** (2013.01); **E05B 47/0004** (2013.01); **E05B 47/0005** (2013.01)

Citation (search report)

[A] FR 2546219 A1 19841123 - LEPLAT ROBERT [FR]

Cited by

US6000733A; US2016115719A1; US10030411B2; US10968664B2; GB2297796A; GB2297796B; GB2287506A; GB2284445A; US2010123323A1; EP0846312A4; US8851530B2; US9797165B2; US10107015B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2592912 A1 19870717; **FR 2592912 B1 19901102**; EP 0233094 A1 19870819

DOCDB simple family (application)

FR 8600288 A 19860110; EP 87400034 A 19870109