

Title (en)
Push or pull lock operating device.

Title (de)
Bedienungsvorrichtung für Schlösser durch Drücken oder Ziehen.

Title (fr)
Dispositif de manoeuvre de serrures par poussée ou traction.

Publication
EP 0627535 A1 19941207 (FR)

Application
EP 94401150 A 19940525

Priority
• FR 9306410 A 19930528
• US 34820294 A 19941128

Abstract (en)
The invention relates to a device for operating a lock bolt by pushing or pulling, characterised in that it includes a support (50) intended to be attached to the leaf of a door bearing the said lock, the said support (50) bearing, on the one hand, a cam (100) mounted so that it can rotate freely on a mounting plate and including a hole of square cross-section for the passage of a spindle of corresponding cross-section to be inserted into the said lock for operating the said bolt and, on the other hand, an actuating member (70) mounted so that it can pivot about an axis of rotation (102) substantially parallel to the said plate and including two spaced-apart studs (74A) whose pivoting paths extend on either side of the axis of rotation of the said cam (100). A handle forms an integral part or is mounted removably on the actuating member and elastic means are provided for compensating for angular play relative to the preorientation of the doorknob hole of the lock. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de manoeuvre d'un pêne de serrure par poussée ou traction caractérisé en ce qu'il comporte un support (50) destiné à être rapporté sur le battant d'une porte portant ladite serrure, ledit support (50) portant, d'une part, une came (100) montée librement en rotation sur une platine et comportant un trou à section carrée pour le passage d'une tige de section correspondante à insérer dans ladite serrure pour la manoeuvre dudit pêne, et, d'autre part, un organe d'actionnement (70) monté pivotant autour d'un axe de rotation (102) sensiblement parallèle à ladite platine et comportant deux ergots espacés (74A), dont les trajets pivotants s'étendent de part et d'autre de l'axe de rotation de ladite came (100). Une poignée fait partie intégrante ou est montée amovible sur l'organe d'actionnement et des moyens élastiques de compensation de jeu angulaire relatif à la préorientation du fouillot de la serrure sont prévus. <IMAGE>

IPC 1-7
E05B 7/00; **E05B 3/04**; **E05C 1/14**

IPC 8 full level
E05B 3/04 (2006.01); **E05B 7/00** (2006.01); **E05C 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05B 3/04 (2013.01 - EP US); **E05B 7/00** (2013.01 - EP US); **E05C 1/14** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/108** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/57** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)
• [XAY] EP 0113655 A2 19840718 - KABELE JOHANN [AT], et al
• [XA] DE 1276497 B 19680829 - HELMUT VOSS BAUBESCHLAG FABRIK
• [YA] GB 2131865 A 19840627 - GEN MOTORS CORP
• [YA] US 3264025 A 19660802 - HAWES EDWARD M
• [YA] US 5072977 A 19911217 - MILLMAN NORMAN A [US], et al
• [YA] FR 785347 A 19350807 - IJZERHANDEL I M DE VRIES NV
• [A] US 3785686 A 19740115 - ARMSTRONG R
• [A] DE 1043134 B 19581106 - HEINRICH WILKE

Cited by
FR2956873A1; FR2954793A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0627535 A1 19941207; FR 2705722 A1 19941202; FR 2705722 B1 19950811; US 5609372 A 19970311

DOCDB simple family (application)
EP 94401150 A 19940525; FR 9306410 A 19930528; US 34820294 A 19941128