

Title (en)
Locking device for windows, doors or similar.

Title (de)
Vorrichtung zur Verriegelung von Fenstern, Türen oder dergleichen.

Title (fr)
Dispositif de verrouillage des fenêtres, portes ou similaires.

Publication
EP 0632179 A1 19950104 (DE)

Application
EP 94108269 A 19940528

Priority
DE 4321169 A 19930625

Abstract (en)
The invention relates to a device for locking windows, doors or the like, having at least one base plate, exhibiting a bearing eyelet, and a pin which is mounted in said base plate and passes through a securing plate, it being possible to arrest the pivoting capacity of the securing plate by actuating an actuating part designed, in particular, as a pressure cylinder. In order to achieve a spatially smaller structural form, the intention being for the opening/rotary forces acting in the locking position not to have an effect on the pressure cylinder, the invention proposes that, by virtue of axial displaceability, it be possible to move at least one pin portion of the pivot pin of the securing plate into positively locking engagement with respect to the bearing hollow of the bearing eyelet. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verriegelung von Fenstern, Türen oder dergleichen, mit einer mindestens ein Lagerauge aufweisenden Grundplatte und einer darin gelagerten, eine Sicherungsplatte durchsetzenden Achse, wobei die Schwenkbarkeit der Sicherungsplatte durch Betätigung eines insbesondere als Druckzylinder ausgebildeten Betätigungsteiles sperrbar ist. Zur Erzielung einer räumlich kleineren Bauform, wobei die in Verriegelungsstellung wirkenden Öffnungs-Drehkräfte nicht auf den Druckzylinder wirken sollen, sieht die Erfindung vor, daß durch eine axiale Verlagerbarkeit mindestens ein Achsabschnitt der Schwenkachse der Sicherungsplatte in einen Formschluß bringbar ist zur Lagerhöhhlung des Lagerauges. <IMAGE>

IPC 1-7
E05C 3/04; **E05B 17/20**; **E05B 63/00**; **E05B 17/04**

IPC 8 full level
E05B 17/04 (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05B 63/00** (2006.01); **E05C 3/04** (2006.01); **E05C 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/04 (2013.01); **E05B 17/2038** (2013.01); **E05B 63/0004** (2013.01); **E05B 63/0052** (2013.01); **E05C 3/048** (2013.01); **E05B 63/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 3921492 A1 19910110 - MELCHERT BESCHLAEGE [DE]
- [XA] DE 8901988 U1 19890413
- [XA] DE 9206014 U1 19920716
- [A] EP 0479663 A1 19920408 - POMMIER & CIE [FR]
- [A] DE 9108338 U1 19910926
- [A] EP 0488786 A1 19920603 - ALPHA CORP [JP]
- [A] US 3659444 A 19720502 - WELLEKENS JOHN F

Cited by
WO2006003432A1; EP0679785A1; US7836736B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0632179 A1 19950104; **EP 0632179 B1 19970115**; AT E147822 T1 19970215; DE 4321169 A1 19950105; DE 59401581 D1 19970227

DOCDB simple family (application)
EP 94108269 A 19940528; AT 94108269 T 19940528; DE 4321169 A 19930625; DE 59401581 T 19940528