

Title (en)

Bolt element and keeper for an espagnolette fitting

Title (de)

Schliesszapfen für einen Verschluss eines Treibstangenbeschlages und Verschluss für einen Treibstangenbeschlag

Title (fr)

Pêne de verrouillage et gâche pour une ferrure à crémone

Publication

EP 1728947 A2 20061206 (DE)

Application

EP 06113474 A 20060504

Priority

DE 102005000071 A 20050601

Abstract (en)

The locking pin (9) is fixed at one of its shaft (12) to the drive bolt (10) and at the free end of its shaft has a radial expansion (13) which seen in the longitudinal sectional view of the pin has a convex curvature (15) on its side facing the shaft. The radial expansion is spherical or lens-shaped. Independent claim describes closure for drive bolt fitment which has a locking pin and opposite this a locking plate (8) which has a dish-shaped guide (14) corresponding to the convex curvature of the radial expansion.

Abstract (de)

Bei einem Verschluss (7) eines Treibstangenbeschlages (4) für ein Fenster, eine Fenstertür oder dergleichen weist eine an einem freien Ende eines Schließzapfens (9) angeordnete, radiale Verbreiterung (13) konvexe Wölbungen (15, 16) auf. Ein dem Schließzapfen (9) gegenüberstehendes Schließblech (8) hat eine schalenförmige Führung (14) für die radiale Verbreiterung (13). Bei einem Kippen des Schließzapfens (9) gegenüber dem Schließblech (8) gleitet die radiale Verbreiterung (13) in der Führung (14) und vermeidet damit schlagende Geräusche.

IPC 8 full level

E05C 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05C 9/1858 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1208281 B1 20041020 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
- DE 10158359 A1 20030612 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Cited by

DE102006035416A1; DE102006035416B4; US2020115922A1; EP3379008A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1728947 A2 20061206; EP 1728947 A3 20080514; DE 102005000071 A1 20061207

DOCDB simple family (application)

EP 06113474 A 20060504; DE 102005000071 A 20050601