

Title (en)

Bearing for leaves of windows, doors or the like with a spring element

Title (de)

Lager für Flügel von Fenstern, Türen oder dergleichen mit einem Federelement

Title (fr)

Support pour battant de fenêtres, portes ou analogues doté d'un élément de ressort

Publication

**EP 2636831 A1 20130911 (DE)**

Application

**EP 12158348 A 20120307**

Priority

EP 12158348 A 20120307

Abstract (en)

The bearing (1) has a bearing lug (2) provided with a through hole (3) for retaining a hinge pin (4). A slot-like channel (6) extends from a bearing contact side and opens into the hole. A spring element (7) is arrangeable in the channel to axially fix the pin. A rear handle (8) is formed in the channel such that the mounted spring element is engaged into the handle with a portion (7.1), which is located at a bent free end of the spring element. The spring element is point-symmetrically formed as a zinc cast part in an S-shape. The rear handle is formed with the through hole as an aperture.

Abstract (de)

Bei einem Lager (1) für Flügel von Fenstern, Türen oder dgl. mit zumindest einem Lagerauge (2, 18) mit einer Durchgangsöffnung (3) zur Aufnahme eines Gelenkbolzens (4) und einem Kanal (6, 6a), der sich von einer Anlageseite (11) des Lagers (1) in das Lager (1) erstreckt und in die Durchgangsöffnung (3) mündet, sowie einem in dem Kanal (6, 6a) anordenbaren Federelement (7) zur axialen Fixierung des Gelenkbolzens (4), ist im Kanal (6, 6a) ein Hintergriff (8) ausgebildet, in den das montierte Federelement (7) mit einem ersten Abschnitt (7.1) eingerastet ist.

IPC 8 full level

**E05D 5/12** (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 5/128** (2013.01); **E05D 7/1022** (2013.01); **E05D 2003/027** (2013.01); **E05Y 2201/48** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2343507 A1 19750313 - SIEGENIA FRANK KG

Citation (search report)

- [XY] DE 3801781 A1 19890727 - LICENTIA GMBH [DE]
- [X] DE 9016894 U1 19920409
- [X] DE 29907394 U1 19990708 - ROTO FRANK AG [DE]
- [Y] DE 29605809 U1 19970724 - MAYER & CO [AT]

Cited by

EP3587717A1; EP3447224A1; DE102018210102A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2636831 A1 20130911**

DOCDB simple family (application)

**EP 12158348 A 20120307**