

Title (en)

PIVOT BEARING FOR A WING, IN PARTICULAR CHECK BEARING

Title (de)

DREHLAGER FÜR EINEN FLÜGEL, INSBESONDERE SCHERENLAGER

Title (fr)

PALIER ROTATIF POUR UN BATTANT, EN PARTICULIER PALIER A CISAILLEMENT

Publication

**EP 3106597 A1 20161221 (DE)**

Application

**EP 16170946 A 20160524**

Priority

DE 102015007855 A 20150618

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Drehlager für einen Flügel, insbesondere Scherenlager, eines Dreh-Beschlags, oder Dreh-Kipp-Beschlags für Fenster oder Türen, umfassend: einen Lagerbock (1), eine zwischen Lageraugen (3, 4) des Lagerbocks (1) einsetzbare Scharnierhülse, einen die Scharnierhülse und die Lageraugen (3, 4) des Lagerbocks durchsetzenden Drehlagerbolzen (7), und ein Sicherungselement (12, 21, 22) welches mit wenigstens einem der Lageraugen (3, 4) zusammenwirkt und das zwischen einer Sicherungsstellung des Drehlagerbolzens (7) und einer Freigabestellung verlagerbar ist, und mit einem Federelement (17, 21, 22) zur Vorspannung des Sicherungselements in die Sicherungsstellung. Um ein Drehlager bereitzustellen, welches kostengünstig mit wenigen Bauteilen herstellbar ist und die axiale Fixierung sicherstellt ist vorgesehen, dass der Drehlagerbolzen (7) als Hülse aus einem Blechabschnitt gebildet ist.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

**E05D 5/10** (2013.01); **E05D 5/12** (2013.01); **E05D 7/1022** (2013.01); **E05D 15/5205** (2013.01); **E05D 2005/102** (2013.01); **E05D 2005/108** (2013.01); **E05Y 2800/28** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2343507 A1 19750313 - SIEGENIA FRANK KG
- DE 9016894 U1 19920409
- DE 1833909 U 19610629 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO [DE]
- DE 1584006 A1 19700122 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
- DE 19514867 A1 19961024 - WEIDTMANN WILHELM KG [DE]
- DE 29605809 U1 19970724 - MAYER & CO [AT]
- EP 2265785 B1 20120718 - SIEGENIA AUBI KG [DE]
- DE 813665 C 19510917 - BAROPER FEDERNFABRIK SCHULTE &
- DE 29504910 U1 19950622 - EMKA BESCHLAGTEILE [DE]
- DE 9410858 U1 19940922 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [XY] DE 4010466 A1 19911002 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [Y] US 4847950 A 19890718 - COLEMAN MICHAEL D [US]
- [X] DE 2123055 A1 19721123 - SCHARWAECHTER KG [DE]

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)

**DE 102015007855 B3 20160324**; EP 3106597 A1 20161221

DOCDB simple family (application)

**DE 102015007855 A 20150618**; EP 16170946 A 20160524