

Title (en)
Bearing for the checks of a tilting and turning window.

Title (de)
Scherenlager eines Dreh-Kipp-Beschlags.

Title (fr)
Palier de compas pour fenêtre oscillo-battante.

Publication
EP 0340456 A1 19891108 (DE)

Application
EP 89105751 A 19890401

Priority
DE 8805504 U 19880426

Abstract (en)
In order, in a scissor bearing, that is to say an upper rotary bearing, of a turn-and-tilt wing of a window or door, to make it possible to secure in its working position the removable bearing bolt on which the setting-out device is rotatably mounted, a securing element (13, 16) is attached to the basic body (1). It is mounted preferably rotatably on the basic body. In its working position, it engages over the bearing bolt (6), especially a head (15) of the latter, whilst in the release position it is located outside the range of movement or displacement of the bearing bolt. In addition, there can also be holding members (23, 25) which can fix the bearing bolt in its two exposed positions. The bearing is preferably of symmetrical design, so that it is suitable for right- hand and left-hand fitting. <IMAGE>

Abstract (de)
Um bei einem Scherenlager, also einem oberen Drehlager, eines Dreh-Kipp-Flügels eines Fensters oder einer Tür den herausnehmbaren Lagerbolzen, an welchem die Ausstellvorrichtung drehbar gelagert ist, in dessen Arbeitsstellung sichern zu können, ist am Grundkörper(1) ein Sicherungselement (13, 16) angebracht. Es ist vorzugsweise drehbar am Grundkörper gelagert. In seiner Arbeitsstellung übergreift es den Lagerbolzen (6), insbesondere einen Kopf (15) desselben, während es sich in der Freigabestellung außerhalb des Bewegungs- bzw. Verschiebungsbereichs des Lagerbolzens befindet. Zusätzlich können noch Halteglieder (23, 25) vorhanden sein, welche den Lagerbolzen in seinen beiden exponierten Stellungen festhalten können. Das Lager ist in bevorzugter Weise symmetrisch ausgebildet, so daß es für Rechts- und Linkseinbau geeignet ist.

IPC 1-7
E05D 7/10; **E05D 15/52**; **F16B 21/10**

IPC 8 full level
E05D 7/10 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **F16B 21/10** (2006.01); **E05D 5/12** (2006.01); **E05D 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/1022 (2013.01); **E05D 15/5205** (2013.01); **E05D 5/128** (2013.01); **E05D 7/02** (2013.01); **E05D 15/522** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 2623140 A1 19771201 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO
• [Y] GB 2179995 A 19870318 - FISCHER JAY P
• [A] FR 2224631 A1 19741031 - SIEGENIA FRANK KG [DE]
• [A] DE 2009639 A1 19710916 - SCHARWAECHTER KG
• [A] EP 0228187 A2 19870708 - BLOXVICH LOCK STAMPING [GB]
• [A] DE 1584006 A1 19700122 - VER BAUBESCHLAG GRETSCH CO

Cited by
EP0493147A1; FR2670529A1; CN110462153A; RU2723048C1; US11072953B2; WO2018192606A1; EP2476844A2; DE102011002810A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0340456 A1 19891108; **EP 0340456 B1 19930317**; AT E87064 T1 19930415; DE 58903773 D1 19930422; DE 8805504 U1 19880623

DOCDB simple family (application)
EP 89105751 A 19890401; AT 89105751 T 19890401; DE 58903773 T 19890401; DE 8805504 U 19880426