

Title (en)

Corner support for a window, a door or the like

Title (de)

Ecklager an einem Fenster, einer Tür oder dergleichen

Title (fr)

Support d'angle pour fenêtre, porte, ou analogue

Publication

EP 1275804 A2 20030115 (DE)

Application

EP 02013022 A 20020613

Priority

DE 10133226 A 20010709

Abstract (en)

The corner edge bearing has a bearing pin (3) and a bearing seat (25) respectively associated with the door or window panel (5) and the surrounding frame (19), allowing the door or window panel to rotate about a first axis and tip about a second axis. The bearing pin and the bearing seat have a cooperating projection (14) and recess (31), allowing relative movement of the bearing pin and the bearing seat during the rotation and tipping movement of the door or window panel, but preventing removal of the bearing pin from the bearing seat.

Abstract (de)

Ein Ecklager an einem Fenster, einer Tür oder dergleichen umfasst ein flügelseitiges sowie ein festrahmenseitiges Ecklagerelement, von denen das eine als Lagerzapfen (3) und das andere als den Lagerzapfen (3) stirnseitig lagernde Lagerpfanne (25) ausgebildet ist. Zur Sicherung des Flügels (5) gegen ungewollte Verlagerung gegenüber dem festen Rahmen (19) sind an dem Lagerzapfen (3) und an der Lagerpfanne (25) an der dem jeweils anderen Ecklagerelement zugewandten Seite einerseits ein Sicherungsvorsprung (14) und andererseits eine Sicherungsaufnahme (31) vorgesehen. Der Sicherungsvorsprung (14) taucht bei in Drehbereitschaftsstellung befindlichem Flügel (5) in Richtung der Flügeldrehachse sowie mit Spiel in Querrichtung der Hauptebene von Flügel (5) und festem Rahmen (19) in die Sicherungsaufnahme (31) ein. Unter fortgesetztem Eintauchen des Sicherungsvorsprungs (14) in die Sicherungsaufnahme (31) sind der Lagerzapfen (3) und die Lagerpfanne (25) mit der Drehbewegung sowie der Kippbewegung des Flügels (5) zugeordneten Relativbewegungen relativ zueinander bewegbar. Über den Sicherungsvorsprung (14) sowie eine Wandung der Sicherungsaufnahme (31) sind der Lagerzapfen (3) und die Lagerpfanne (25) in Querrichtung des Lagerzapfens (3) gegen Austreten des Lagerzapfens (3) aus der Lagerpfanne (25) aneinander abstützbar.

IPC 1-7

E05D 15/52

IPC 8 full level

E05D 7/04 (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/0423 (2013.01); **E05D 15/5214** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 7426013 U

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

DE 10133226 C1 20020822; EP 1275804 A2 20030115; EP 1275804 A3 20071107; EP 1275804 B1 20131023; ES 2439092 T3 20140121

DOCDB simple family (application)

DE 10133226 A 20010709; EP 02013022 A 20020613; ES 02013022 T 20020613