

Title (en)

Pivoting or pivoting and tiltable fitting of windows, doors or similar.

Title (de)

Dreh-Beschlag oder Dreh-Kipp-Beschlag von Fenstern, Türen oder dergleichen.

Title (fr)

Ferrure d'articulation ou oscillo-battante de fenêtres, portes ou analogues.

Publication

**EP 0598419 A2 19940525 (DE)**

Application

**EP 93121129 A 19890824**

Priority

- DE 3829053 A 19880826
- EP 89115649 A 19890824

Abstract (en)

A pivoting or pivoting/tilting fitting for windows, doors or the like comprises a bottom pivoting/tilting bearing and a top pivoting bearing, the two bearings each being formed by two links for the displacement of the swivel axis when pivoting open the sash/leaf. In order to relieve the links of the weight of the sash/leaf, the invention proposes that the sash/leaf be supported on the fixed frame via a device which is independent of the links of the two pivoting bearings.

Abstract (de)

Ein Dreh-Beschlag oder Dreh-Kipp-Beschlag von Fenstern, Türen oder dergleichen umfaßt ein unteres Dreh-Kipplager (12) und ein oberes Drehlager (10), wobei beide Lager (12,10) jeweils mit zwei Lenkern (40,42) ausgebildet sind zur Verlagerung der Schwenkachse (54) beim Dreh-Öffnen des Flügelrahmens (26). Um die Lenker vom Flügelgewicht zu entlasten, wird vorgeschlagen, daß sich der Flügelrahmen am feststehenden Rahmen über eine von den Lenkern der beiden Drehlager unabhängige Einrichtung (160) abstützt.

IPC 1-7

**E05D 15/52**; **E05D 15/30**; **E05D 15/32**

IPC 8 full level

**E05D 15/30** (2006.01); **E05D 15/32** (2006.01); **E05D 15/52** (2006.01); **E05F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05D 7/0423** (2013.01 - EP US); **E05D 15/32** (2013.01 - EP US); **E05D 15/5211** (2013.01 - EP US); **E05F 7/06** (2013.01 - EP US); **E05D 15/30** (2013.01 - EP US); **E05D 2007/0469** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP US)

Cited by

GB2304148A; GB2304148B

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0360024 A1 19900328**; **EP 0360024 B1 19950322**; AT E120254 T1 19950415; AT E153732 T1 19970615; DE 3829053 A1 19900308; DE 3829053 C2 19940217; DE 58909126 D1 19950427; DE 58909799 D1 19970703; EP 0598419 A2 19940525; EP 0598419 A3 19950222; EP 0598419 B1 19970528; EP 0598419 B2 20050720; US 5052079 A 19911001

DOCDB simple family (application)

**EP 89115649 A 19890824**; AT 89115649 T 19890824; AT 93121129 T 19890824; DE 3829053 A 19880826; DE 58909126 T 19890824; DE 58909799 T 19890824; EP 93121129 A 19890824; US 39656489 A 19890818