

Title (en)

Pivot fitting or pivot-tilting fitting for windows, doors or the like.

Title (de)

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

Title (fr)

Ferrure pour battant pivotant, ou pivotant et basculant, de fenêtres, portes ou similaires.

Publication

**EP 0360024 A1 19900328 (DE)**

Application

**EP 89115649 A 19890824**

Priority

DE 3829053 A 19880826

Abstract (en)

A pivot fitting or pivot-tilt fitting for windows, doors or the like comprises a lower pivot-tilt bearing (12) and an upper pivot bearing (10), the two bearings being respectively designed with two links (40, 42) for the displacement of the pivot axis (54) during the pivoting opening of the opening frame (26). To relieve the links of the weight of the opening frame, it is proposed that the opening frame (26) be supported on the stationary frame (20) via a device (160) independent of the links (40, 42) of the two pivot bearings (10, 12). <IMAGE>

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 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 (26) am feststehenden Rahmen (20) über eine von den Lenkern (40, 42) der beiden Drehlager (10, 12) unabhängige Einrichtung (160) abstützt.

IPC 1-7

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

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)

Citation (search report)

- [Y] US 4035953 A 19770719 - BIERLICH JOHANNES HARALD
- [Y] GB 1347492 A 19740227 - HARDALL LTD
- [A] GB 2086970 A 19820519 - HORTON R G ENGINEERS LTD
- [A] WO 8705963 A1 19871008 - DGS HARDWARE LTD [GB]
- [A] FR 2550576 A1 19850215 - RSB HOLDING MANAGEMENT AG [DE]
- [A] FR 2497864 A1 19820716 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Cited by

EP2696017A1; DE102007024742B4; CN103982096A; EP0436946A1; CN102421974A; EP1533457A1; DE19533930A1; GB2334748A; GB2334748B; EP1612355A3; EP2706182A3; EP0616106A1; EP2481874A3; DE102007024742A1; DE202009006565U1; WO2010127718A1; WO0206614A1; DE102012216058A1; EP2481874A2; DE102011003428A1; EP1612355A2; US7484270B2; EP1837472A1

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