

Title (en)

Pivot bearing for doors, especially for swinging doors.

Title (de)

Drehzapfenlager für Türen, insbesondere für Pendeltüren.

Title (fr)

Palier de pivot pour portes, en particulier pour portes battantes.

Publication

**EP 0100468 A2 19840215 (DE)**

Application

**EP 83106814 A 19830712**

Priority

DE 3228933 A 19820803

Abstract (en)

1. A pivot bearing for doors (10), in particular for swing doors, which is mounted on the upper door edge opposite a bottom door closer (11), including a pivot hinge plate having a lower pivot hinge plate element (14) and an upper pivot hinge plate element (15), whose pivot (23) is slidingly mounted in a guide (17) of the upper pivot hinge plate element (15) by means of an adjusting device, characterized in that the adjusting device (20, 24, 25) of the pivot (23) is directly associated with the guide (17) of the upper pivot hinge plate element (15) in nested construction.

Abstract (de)

Ein Drehzapfenlager für Türen, insbesondere für Pendeltüren, welches an der einem Bodentürschließer gegenüberliegenden oberen Türkante angebracht ist, besteht aus einem zweiteiligen Zapfenband, dessen Zapfen in einer Führung des Zapfenbandoberteiles mittels einer Verstelleinrichtung verschiebbar angeordnet ist. Der Zapfen eines derartigen Zapfenbandes wird zum Ein- und/oder Ausbau der Tür axial verschiebbar im Zapfenbandoberteil derart angeordnet, daß er zum Einbau der Tür ganz in den Türstock versenkt werden kann, während er nach eingesetzter Tür wieder axial nach unten verstellt wird und dabei in das im Türblatt eingesetzte Zapfenbandunterteil eintaucht. Um ein Drehzapfenlager zu schaffen, bei dem die Tür auch im geschlossenen Zustand montiert bzw. demontiert werden kann und bei dem die Verstelleinrichtung des Zapfens kompakt und ineinandergeschachtelt angeordnet ist, wird die Verstelleinrichtung des Zapfens der Führung des Zapfenbandoberteiles zugeordnet. Dabei ist der Zapfen durch die radiale Bewegung einer ihn bereichsweise umgreifenden Gewindebüchse axial in der Führung verschiebbar.

IPC 1-7

**E05D 7/08**

IPC 8 full level

**E05D 7/00** (2006.01); **E05D 7/08** (2006.01); **E05D 7/081** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 7/0027** (2013.01); **E05D 7/08** (2013.01); **E05D 2007/0036** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by

EP2345788A3; GB2383081A; GB2383081B; EP0893564A2; WO2005056960A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0100468 A2 19840215**; **EP 0100468 A3 19850306**; **EP 0100468 B1 19870610**; DE 3228933 A1 19840209; ES 282183 U 19850401; ES 282183 Y 19851101; JP S5941577 A 19840307; PT 77153 A 19830901; PT 77153 B 19860416

DOCDB simple family (application)

**EP 83106814 A 19830712**; DE 3228933 A 19820803; ES 282183 U 19830802; JP 14126283 A 19830803; PT 7715383 A 19830803