

Title (en)

Adjustable anchoring of door and window hinges.

Title (de)

Einstellbare Verankerung von Tür- und Fensterscharnieren.

Title (fr)

Ancrage réglable pour charnières de portes et de fenêtres.

Publication

**EP 0065215 A1 19821124 (DE)**

Application

**EP 82103876 A 19820505**

Priority

CH 304481 A 19810512

Abstract (en)

The hinge consists of at least one upper and one lower hinge part. The upper hinge part consists of a hinge head (1) which terminates at the bottom in a plug (2) and the dimensions of which are such that it fits rotatably into and is mounted in the lower cylindrical hinge part (8) in the bush (9). The cylindrical lower hinge part (8) has a bore (10), into which a set screw (11) is introduced. The upper hinge part can be set higher or lower by means of this set screw (11). The upper hinge part and the lower hinge part each have a lateral arm equipped with a thread, a hollow screw (4, 14) with an internal thread (7, 15) and an external thread (4', 16) surrounding each of these arms. The upper hollow screw (4) is anchored in the door (6) and the lower hollow screw (14) in the door frame (18). The hinge parts can be displaced in the horizontal direction by rotating the hollow screws (4, 14).  
<IMAGE>

Abstract (de)

Das Scharnier besteht aus mindestens einem oberen und einem unteren Scharnierteil. Der obere Scharnierteil besteht aus einem Scharnierkopf (1), der unten in einen Dorn (2) ausmündet und der so bemessen ist, dass er im unteren, zylinderförmigen Scharnierteil (8) in der Büchse (9) drehbar eingepasst und gelagert ist. Der zylinderförmige, untere Scharnierteil (8) weist eine Bohrung (10) auf, in die eine Stellschraube (11) eingeführt ist. Mit dieser Stellschraube (11) kann der obere Scharnierteil höher oder tiefer gestellt werden. Der obere, wie auch der untere Scharnierteil weist je einen seitlichen Arm auf, der mit einem Gewinde versehen ist, wobei je eine Hohlschraube (4, 14) mit einem inneren (7, 15) und einem äusseren Gewinde (4', 16) diesen Arm ummantelt. Die obere Hohlschraube (4) ist in der Türe (6), die untere Hohlschraube (14) im Türrahmen (18) verankert. Durch Drehen der Hohlschrauben (4, 14) können die Scharnierteile in horizontaler Richtung verschoben werden.

IPC 1-7

**E05D 7/04**; **E05D 5/02**

IPC 8 full level

**E05D 5/02** (2006.01); **E05D 7/04** (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **E05D 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 5/02** (2013.01); **E05D 7/043** (2013.01); **E05D 7/0027** (2013.01); **E05D 11/04** (2013.01); **E05D 2007/0446** (2013.01); **E05D 2007/0453** (2013.01); **E05D 2011/045** (2013.01); **E05Y 2600/60** (2013.01); **E05Y 2600/61** (2013.01); **E05Y 2600/62** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2800/29** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] AT 324156 B 19750825 - STELZER ERICH
- [Y] DE 2309488 A1 19740829 - RICHTER E & H OHG
- [A] FR 2450333 A1 19800926 - BRETTELLE PIERRE
- [A] FR 994970 A 19511126

Cited by

EP0953704A1; CN114658306A; EP0184850A3; GB2179998A; DE3445598A1; CN107675974A; EP1835101A3; DE19832025B4; EP0196435A3; EP0942136A1; WO9946465A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0065215 A1 19821124**; CH 651100 A5 19850830

DOCDB simple family (application)

**EP 82103876 A 19820505**; CH 304481 A 19810512