

Title (en)

Device for connecting a door with a door frame

Title (de)

Vorrichtung zur Verbindung einer Tür mit einer Türzarge

Title (fr)

Dispositif de connexion d'une porte avec un dormant

Publication

**EP 2169168 A2 20100331 (DE)**

Application

**EP 09012274 A 20090928**

Priority

DE 202008013526 U 20080930

Abstract (en)

The device has a lower part (1) connected with a door frame, and an upper part (2) connected with a door leaf and rotatable against the lower part around a cylinder axis (11). A guiding surface (12) at the lower part is inclined to the axis, where the upper part lying against the guiding surface is axially adjustable during rotation around the axis. A sleeve is suspended on a cylinder (3) of the lower part, and another sleeve is suspended on a cylinder (6) of the upper part. A front surface forming the guiding surface is designed as a flat or curved surface. An independent claim is also included for a door comprising a sealing strand.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Verbindung eines Türblattes mit einer Türzarge, mit einem mit der Türzarge verbindbaren Unterteil (1) und mit einem mit dem Türblatt verbindbaren, gegen das Unterteil (1) um eine Achse (11) verdrehbaren Oberteil (2), wobei das Unterteil (1) mehrteilig mit einer einen axialen Schlitz (10, 10') aufweisenden, axial auf einen zylindrischen Kern (6) aufschiebbaren Hülse (9), die stirnseitig eine zu der Achse (11) geneigte Führungsfläche (12) aufweist, ausgebildet ist, wobei sich durch die Führungsfläche (12) das gegen die Führungsfläche (12) anliegende Oberteil (2) bei Drehung um die Achse (11) axial verschieben lässt. Erfindungsgemäß weist die Hülse (9) innenseitig einen Anschlag (18) zur Festlegung der axialen Position der Hülse (9) auf dem zylindrischen Kern (6) auf.

IPC 8 full level

**E05F 1/06** (2006.01); **E05D 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 5/16** (2013.01); **E05F 1/061** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2136349 A1 19730201 - DEGUSSA
- DE 1893452 U 19640521 - WINKHAUS FA AUGUST [DE]

Cited by

EP3696043A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2169168 A2 20100331; EP 2169168 A3 20121226; EP 2169168 B1 20150708**

DOCDB simple family (application)

**EP 09012274 A 20090928**