

Title (en)

Door hinge, especially for hollow profile frames and doors

Title (de)

Türband, insbesondere für Hohlprofilzargen und -türen

Title (fr)

Penture, notamment pour dormants et portes à profilé creux

Publication

EP 2754811 A2 20140716 (DE)

Application

EP 14150324 A 20140107

Priority

DE 102013100231 A 20130110

Abstract (en)

The door hinge has a bearing insert portion (6) that is connected to a hinge arm (8) provided in a receiving space (4) of a door frame (3). The hinge arm provided at the front of the door frame, is extended out of the receiving space. The hinge arm is extended from the operating position to a portion laterally away from the receiving space of the door frame. An adjustment element (10) is inserted into the receiving space, to cause the displacement of the bearing insert portion from the mounting position to the operating position. An independent claim is included for a door assembly.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Türband, insbesondere für Hohlprofilzargen und -türen, mit einem in eine Öffnung (2) eines Türflügels oder einer Türzarge einsetzbaren Grundkörper (3), der einen an einer Vorderseite des Grundkörpers (3) offenen Aufnahmeraum (4) aufweist, mit zumindest einem in dem Aufnahmeraum (4) angeordneten Lagereinsatz (6), der an einer Schwenkachse (7) mit einem Gelenkarm (8) verbunden ist, wobei sich der Gelenkarm (8) an der Vorderseite des Grundkörpers (3) aus dem Aufnahmeraum (4) heraus erstreckt, wobei der Aufnahmeraum (4) eine seitliche Öffnung aufweist, wobei der zumindest eine Lagereinsatz (6) sich mit dem daran befestigten Gelenkarm (8) in einer Betriebsposition zu einem Teil seitlich aus dem Aufnahmeraum (4) heraus erstreckt und wobei in der Betriebsposition die Schwenkachse (7) außerhalb des Aufnahmerraums (4) angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist zumindest ein Stellelement (10) vorgesehen, welches in den Aufnahmeraum (4) einsetzbar ist, um eine Verschiebung des Lagereinsatzes (6) von einer Montageposition in die Betriebsposition zu bewirken.

IPC 8 full level

E05D 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/06 (2013.01); **E05D 2005/067** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2600/45** (2013.01); **E05Y 2600/56** (2013.01); **E05Y 2800/742** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102010025691 B3 20111027 - SIMONSWERK GMBH [DE]
- DE 102005039509 B3 20060622 - SIMONSWERK, GMBH [DE]
- DE 102012101884 B3 20121018 - SIMONSWERK GMBH [DE]

Cited by

FR3077085A1; CN110067471A; DE102019132327B3; CN113039338A; US11879283B2

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102013100231 B3 20131031; EP 2754811 A2 20140716; EP 2754811 A3 20160113; EP 2754811 B1 20180627

DOCDB simple family (application)

DE 102013100231 A 20130110; EP 14150324 A 20140107