

Title (en)

Door hinge fastening, assembly comprising the door hinge fastening and a door hinge and door assembly

Title (de)

Türbandbefestigung, Baugruppe mit der Türbandbefestigung und einem Türband sowie Türanordnung

Title (fr)

Fixation de penture, ensemble avec fixation de penture et penture ainsi qu'agencement de porte

Publication

**EP 2636830 A2 20130911 (DE)**

Application

**EP 13155493 A 20130215**

Priority

DE 102012101884 A 20120306

Abstract (en)

The fastener (1) has an end plate (6) contacting an outer surface of a hollow profile. A connection element (7) is fastened to the end plate, and comprises a sleeve-shaped end section (8) for accommodating a fastening screw (9). A separate passage sleeve (10) is formed at a side of the fastener, and comprises a radially-projecting flange (11) at a side that is turned away from the end plate. The flange is supported at another outer surface of the hollow profile, where outer diameter of the passage sleeve corresponds to outer diameter of the connection element. An independent claim is also included for a door arrangement comprising a door fastener.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Türbandbefestigung (1) zur Befestigung eines Türbandes (2) an einem Hohlprofil (3a, 3a', 3b) mit einer für die Anlage an einer ersten Außenfläche des Hohlprofils (3a, 3a', 3b) vorgesehenen Endplatte (6) an einer ersten Seite, mit einer gegenüberliegenden zweiten Seite, an der das Türband (2) anzuordnen ist, und mit zumindest einem Verbindungselement (7), welches an der Endplatte (6) befestigt ist, sich von dieser in Richtung der zweiten Seite erstreckt und an seinem der Endplatte (6) gegenüberliegenden Ende einen hülsenförmigen Endabschnitt (8) zur Aufnahme einer Befestigungsschraube (9) aufweist. Erfindungsgemäß ist an der zweiten Seite der Türbandbefestigung (1) eine separate Durchgangshülse (10) für die Befestigungsschraube (9) vorgesehen, wobei die Durchgangshülse (10) an ihrer der Endplatte (6) abgewandten Seite einen radial vorstehenden Kragen (11) zur Abstützung an einer zweiten Außenfläche des Hohlprofils (3a, 3a', 3b) aufweist. Die Erfindung betrifft auch eine Baugruppe sowie eine Türanordnung, die jeweils zumindest eine solche Türbandbefestigung (1) umfassen.

IPC 8 full level

**E05D 5/02** (2006.01); **E05D 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 5/023** (2013.01); **E05D 3/186** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 202007012425 U1 20090312 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- DE 202007012426 U1 20090108 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- DE 202007015154 U1 20090226 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- DE 202007003675 U1 20080724 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- DE 29922023 U1 20010426 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]
- EP 1308592 B1 20091209 - SIMONSWERK GMBH [DE]

Cited by

WO2021037527A1; NL2027913B1; FR3122203A1; EP3699381A1

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 102012101884 B3 20121018**; EP 2636830 A2 20130911; EP 2636830 A3 20161116; EP 2636830 B1 20181121

DOCDB simple family (application)

**DE 102012101884 A 20120306**; EP 13155493 A 20130215