

Title (en)
DOOR HINGE ADJUSTABLE IN 3 DIMENSIONS

Title (de)
IN 3 DIMENSIONEN VERSTELLBARES TÜRBAND

Title (fr)
CHARNIÈRE DE PORTE RÉGLABLE EN TROIS DIMENSIONS

Publication
EP 3372766 A1 20180912 (DE)

Application
EP 17160256 A 20170310

Priority
EP 17160256 A 20170310

Abstract (en)
[origin: US2018258674A1] A door hinge is disclosed having a frame hinge part and a leaf hinge part, which are pivotable in relation to one another about a pin on a pivot axis. The frame hinge part has an upper and lower housing, the leaf hinge part has a middle housing, insertable between the upper and the lower housing. The pin is insertable into the lower, the middle, and the upper housing, and rotatably mounted in the upper and lower housings. Two eccentricities are provided in the middle housing of the leaf hinge part. The middle housing can be clamped in a rotationally-fixed manner with the pin, so that the leaf hinge part is pivotable in relation to the frame hinge part about the pin. In the non-clamped state, the leaf hinge part is adjustable by means of the two eccentricities in two dimensions transverse to the pivot axis.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Türband 1 mit einem Rahmenbandteil 2 und einem Flügelbandteil 3, die um einen Dorn 4 gegeneinander um eine Schwenkachse S verschwenkbar sind. Das Rahmenbandteil 2 weist ein oberes Gehäuse 5 und ein unteres Gehäuse 6 auf, das Flügelbandteil 3 weist ein mittleres Gehäuse 7 auf, das zwischen dem oberen und dem unteren Gehäuse 5,6 einfügbar ist. Der Dorn 4 erstreckt sich durch das untere, das mittlere und das obere Gehäuse 5,6,7, wobei er im oberen und unteren Gehäuse 5,6 drehbar gelagert ist. Im mittleren Gehäuse 7 des Flügelbandteils 3 sind zwei Exzentrizitäten 11', 14' vorgesehen. Das mittlere Gehäuse 7 des Flügelbandteils 3 ist mit dem Dorn 4 verdrehfest verklemmbar, so dass das Flügelbandteil 3 gegen das Rahmenbandteil 2 um den Dorn 4 verschwenkbar ist. Im nicht verklemmten Zustand ist das Flügelbandteil 3 mittels der zwei Exzentrizitäten 11', 14' in 2 Dimensionen quer zur Schwenkachse S verstellbar.

IPC 8 full level
E05D 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 7/0027 (2013.01 - EP US); **E05D 7/0054** (2013.01 - EP US); **E05D 2003/025** (2013.01 - EP US); **E05D 2007/0063** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2586944 A1 20130501 - HASLER JOSEF [CH]

Citation (search report)
• [YA] US 6484363 B1 20021126 - CHUNG STANLEY [US]
• [Y] DE 9215565 U1 19940317 - HAHN GMBH & CO KG DR [DE]

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)
EP 3372766 A1 20180912; EP 3372766 B1 20211229; ES 2909445 T3 20220506; US 11072954 B2 20210727; US 2018258674 A1 20180913

DOCDB simple family (application)
EP 17160256 A 20170310; ES 17160256 T 20170310; US 201815916835 A 20180309