

Title (en)

Hinge for fitting to hollow chamber systems

Title (de)

Türband für die aufgesetzte Montage an Hohlkammersystemen

Title (fr)

Penture de porte pour le montage sur des systèmes de chambres creuses

Publication

**EP 2400091 A2 20111228 (DE)**

Application

**EP 11169163 A 20110608**

Priority

DE 102010017628 A 20100628

Abstract (en)

The hinge has a tape flap (8) positioned in a plane of a free end (9) and provided vertical to a rotational axis relative to a contact element (11) by an adjusting screw (12). The adjusting screw is positively held at a side in a recess (14) of the free end and at another side of a screw thread (15). The screw thread is engaged with a threaded hole (16) of an angled portion of the contact element. The adjusting screw has a tool for rotating a side of an end-side attachment piece (17) e.g. hexagon socket. The attachment piece for the tool is formed within diameter of the screw thread.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Türband für die aufgesetzte Montage an Hohlkammersystemen, mit einem ersten Bandteil (1) und einem zweiten Bandteil (3), die jeweils zumindest einen Bandrollenabschnitt (2a, 2b, 2c) aufweisen und an den Bandrollenabschnitten (2a, 2b, 2c) um eine vertikale Drehachse miteinander verbunden sind. Das erste Bandteil (1) umfasst einen sich von seinem zumindest einen Bandrollenabschnitt (2a) weg erstreckenden Bandlappen (8) mit einem ebenen freien Ende (9) und ein für die Anordnung zwischen dem freien Ende (9) und einem Rahmenprofil (10) vorgesehenes Anlageelement (11). Erfindungsgemäß ist der Bandlappen (8) in der Ebene des freien Endes (9) und senkrecht zu der Drehachse gegenüber dem Anlageelement (11) durch zumindest eine Stellspindel (12) positionierbar, wobei die Stellspindel (12) an einer ersten Seite in einer Ausnehmung (14) des freien Endes (9) formschlüssig gehalten ist und an einer zweiten Seite ein Gewinde (15) aufweist, welches in ein Gewindeloch (16) eines abgewinkelten Abschnitts des Anlageelementes (11) eingreift und wobei die Stellspindel (12) zur Verdrehung an der zweiten Seite einen endseitigen Ansatz (17) für ein Werkzeug aufweist.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

**E05D 5/023** (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05D 5/06** (2013.01); **E05D 9/00** (2013.01); **E05D 2007/0492** (2013.01); **E05Y 2600/626** (2013.01); **E05Y 2600/63** (2013.01); **E05Y 2600/634** (2013.01); **E05Y 2800/674** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10006868 A1 20010830 - SIMONSWERK GMBH [DE]
- "Bandsysteme für Türen, Fenster und Tore", GESAMTPROGRAMM SIMONSWERK, June 2005 (2005-06-01), pages 409 - 412

Cited by

JP2013208925A

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 102010017628 B3 20111103**; EP 2400091 A2 20111228; EP 2400091 A3 20140806; EP 2400091 B1 20160914

DOCDB simple family (application)

**DE 102010017628 A 20100628**; EP 11169163 A 20110608