

Title (en)

Hinge, especially for building closing doors

Title (de)

Türband, insbesondere für Gebäudeabschlusstüren

Title (fr)

Charnière de porte, notamment pour portes de fermeture de bâtiment

Publication

**EP 2365166 A2 20110914 (DE)**

Application

**EP 11151351 A 20110119**

Priority

DE 102010011327 A 20100313

Abstract (en)

The door hinge has a pivot joint (1) with a hinge strap (2) and a receiving unit for receiving the hinge strap. The receiving unit has a fastening element and a receiving body adjustable relative to the fastening element. The receiving body consists of two clamps connected with each other. Two adjusting spindles are rotatably arranged between the two clamps. The fastening element has a threaded hole, in which an adjusting screw is arranged for vertical adjustment of the receiving body.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Türband, insbesondere für Gebäudeabschlusstüren, das ein Drehgelenk (1) mit einem Bandlappen (2) und eine Aufnahmeeinrichtung (3) zur Aufnahme des Bandlappens (2) aufweist. Die Aufnahmeeinrichtung (3) weist mindestens ein Befestigungselement (4, 4') und einen relativ zu dem Befestigungselement (4, 4') verstellbaren Aufnahmekörper (5) auf. Erfindungsgemäß besteht der Aufnahmekörper aus zwei miteinander verbundenen Bügeln (6, 7), zwischen denen zwei Stellspindeln (8) drehbar gelagert angeordnet sind. Die Stellspindeln (8) durchfassen Gewindebohrungen des im Aufnahmekörper (5) eingefügten Bandlappens (2), wobei dessen Position durch Drehen der Stellspindel (8) einstellbar ist. Die Bügel (6, 7) sind durch Stanzen und Biegen geformte Blechteile, wobei mindestens ein Bügel (6) eine durch die Abkantung gebildete Keiffläche (20) aufweist. Das Befestigungselement (4, 4') enthält eine Gewindebohrung (21), in der zur Vertikalverstellung des Aufnahmekörpers eine auf die Keiffläche (20) des Blechteils (6) wirkende Stellschraube (22) angeordnet ist.

IPC 8 full level

**E05D 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E05D 7/0423** (2013.01 - EP US); **E05Y 2201/638** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 102004016769 A1 20051020 - NOFEN WILFRIED [DE]

Cited by

EP2873792A1; CN104912418A

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 102010011327 B3 20110616**; EP 2365166 A2 20110914; EP 2365166 A3 20130417; EP 2365166 B1 20140305; PL 2365166 T3 20140930; RU 2011109248 A 20120920; RU 2468170 C1 20121127; US 2011219585 A1 20110915; US 8516658 B2 20130827

DOCDB simple family (application)

**DE 102010011327 A 20100313**; EP 11151351 A 20110119; PL 11151351 T 20110119; RU 2011109248 A 20110311; US 201113046754 A 20110313