

Title (en)

Hinge for rabbeted wooden building doors

Title (de)

Türband für gefälzte Gebäudeabschlusstüren aus Holz

Title (fr)

Penture pour des portes de fermeture de bâtiments en bois feuillurées

Publication

EP 2369109 A2 20110928 (DE)

Application

EP 11158732 A 20110317

Priority

DE 102010012144 A 20100320

Abstract (en)

The door hinge (3) has a fixing plate (15) provided with a positioning device (23) for vertical displacement of a hinge strap (18) that is arranged between the fixing plate and a clamping plate (17). The hinge strap is guided in insertion direction horizontally at the clamping plate. The hinge strap has a guiding slot (27), in which a projection (28) is engaged at the clamping plate. An independent claim is also included for a folded building closure door of wood, which has a sealing.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Türband für gefälzte Gebäudeabschlusstüren aus Holz mit einem Flügelteil (11) zur Befestigung an der Längsseite eines Türflügels (2), einem mit dem Flügelteil (11) drehgelenkig verbundenen Rahmenteil (12) und einem Aufnahmeelement (13) zur Montage in einer Ausfräsung eines Türrahmens (1). Das Aufnahmeelement (13) umfasst ein Aufnahmegehäuse (14), eine Spannplatte (15) sowie eine mit Spannschrauben (16) an der Spannplatte befestigte Klemmplatte (17). Das Rahmenteil (12) weist einen in das Aufnahmeelement (13) eingeführten Bandlappen (18) auf, der zwischen der Spannplatte (15) und der Klemmplatte (17) verstellbar angeordnet und nach Einstellung seiner Position mit einer Spannbewegung der Klemmplatte (17) fixierbar ist. Die Spannplatte ist auf Gewindespindeln geführt, die in dem Aufnahmegehäuse (14) drehbar gelagert angeordnet sind. Erfindungsgemäß enthält die Spannplatte (15) eine Stelleinrichtung (23) zur Vertikalverstellung des zwischen der Spannplatte (15) und der Klemmplatte (17) angeordneten Bandlappens (18), der in Einschubrichtung horizontal an der Klemmplatte (17) geführt ist.

IPC 8 full level

E05D 7/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 7/0415 (2013.01); **E05D 7/0423** (2013.01); **E05D 2007/0469** (2013.01); **E05D 2007/0476** (2013.01); **E05D 2007/0484** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2600/634** (2013.01); **E05Y 2800/268** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9115427 U1 19920319
- DE 102004042924 B3 20051222

Cited by

CN114555900A; EP3842609A1; EP2754813A3; EP3219891A1; EP3103948A1; EP4043680A1; WO2021073830A1

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 2369109 A2 20110928; **EP 2369109 A3 20140820**; **EP 2369109 B1 20160817**; DE 102010012144 B3 20110915; PL 2369109 T3 20170228

DOCDB simple family (application)

EP 11158732 A 20110317; DE 102010012144 A 20100320; PL 11158732 T 20110317