

Title (en)

Hinge for doors, windows and similar

Title (de)

Band für Türen, Fenster oder dergleichen

Title (fr)

Charnière pour portes, fenêtres ou analogues

Publication

EP 2730732 A2 20140514 (DE)

Application

EP 13190840 A 20131030

Priority

DE 202012104306 U 20121109

Abstract (en)

The tape has a contact bracket (13) connected to a front surface of a leaf or a frame, and another contact bracket (15) connected to a perpendicular front side of the leaf or the frame. The brackets comprise passage openings (16, 21) for fastening screws, respectively. The former bracket is connected with a holding part (12), and a perpendicularly extending extension (27) having a cross-section is formed at the former bracket, where the extension is engaged into a retaining opening in the leaf or the frame. The extension has a threaded hole (28) extending in a longitudinal direction.

Abstract (de)

Bei einem Band (100) für Türen, Fenster oder dergleichen, zur um eine Scharnierachse (S) scharnierbeweglichen Verbindung eines Flügels (1) an einem Rahmen (3), welches einen Bandlappen (2) mit einem Scharnierteil (9) und einem mit diesem verbundenen Befestigungsteil (10) umfasst, welches mittels einem an dem Flügel (1) oder an dem Rahmen (3) feststehend zu befestigenden Halteteil (12) gelagert ist, wobei das Band (100) einen ersten Anlageschenkel (13) zur Anlage an einer Vorderfläche (11) des Flügels oder des Rahmens umfasst, und ein zweiter Anlageschenkel (15) zur Anlage an einer zur Vorderfläche (11) etwa senkrechten Stirnseite (25) des Flügels oder des Rahmens vorgesehen ist, wobei der erste Anlageschenkel (13) mindestens eine erste Durchtrittsöffnung (16) für eine erste Befestigungsschraube (17) und der zweite Anlageschenkel (15) mindestens eine zweite Durchtrittsöffnung (21) für eine zweite Befestigungsschraube (22) umfasst, ist der erste Anlageschenkel (13) mit dem Halteteil (12) verbunden, und an den ersten Anlageschenkel (13) ist mindestens ein sich von diesem etwa senkrecht erstreckender Fortsatz (27) mit einem Querschnitt angeformt, der zum Eingriff in eine Aufnahmeöffnung (29) mit einem etwa komplementären Querschnitt in dem Flügel oder dem Rahmen vorgesehen ist.

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01); **E05D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/023 (2013.01); **E05D 5/06** (2013.01); **E05Y 2600/626** (2013.01); **E05Y 2800/406** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29818984 U1 20000302 - NIEMANN HANS DIETER [DE]

Cited by

GB2574715A; GB2574715B

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 202012104306 U1 20140210; EP 2730732 A2 20140514; RU 2013150108 A 20150520

DOCDB simple family (application)

DE 202012104306 U 20121109; EP 13190840 A 20131030; RU 2013150108 A 20131108