

Title (en)

Profile member with a T or dovetail shaped groove formed by ribs and at least one hinge fixed in this groove.

Title (de)

Profilstab mit einer durch Rippen gebildeten Schwalbenschwanz- oder T-Nut und mindestens einem in dieser Nut festgelegten Scharnierband.

Title (fr)

Profilé avec une rainure en T ou en queue d'aronde formé par des nervures et au moins un gond en prise avec cette rainure.

Publication

EP 0176650 A2 19860409 (DE)

Application

EP 84810553 A 19841114

Priority

CH 443584 A 19840917

Abstract (en)

The hinge (6, 7) has a hinge part (6a, 7a), an extension (6c, 7c) and an intermediate piece (6b, 7b) connecting these two parts. The intermediate piece (6b, 7b) is situated in a gap of the one rib (4) which delimits the groove, the extension itself (6c) is mounted in the groove. The said extension has a cross-section which corresponds to the cross-section of the groove and is provided at its free end along the side facing away from the intermediate piece (6b, 7b) with a delimitation surface (6d) which extends over more than half its length, forms with the groove direction an angle of approximately 10 DEG and is perpendicular to the groove base (3). Provided diagonally opposite this surface is a corresponding recess or bevelling (6e). As a result, the hinge can be swivelled through an angle of 10 DEG in a plane parallel to the groove base (3) and then removed from the groove. Such a hinge can be produced very simply and be inserted in the groove extremely simply, in which case if two hinges whose hinge part is connected by an axle are present, no further securing means are then required. Otherwise, securing means (8, 9) can be attached in order to prevent an intentional or an unintentional swivelling of the hinges in the aforesaid plane. <IMAGE>

Abstract (de)

Das Scharnierband (6, 7) weist einen Scharnierteil (6a, 7a), einen Fortsatz (6c, 7c) sowie ein diese beiden Teile verbindendes Zwischenstück (6b, 7b) auf. Das Zwischenstück (6b, 7b) liegt in einer Lücke der einen die Nut begrenzenden Rippe (4), der Fortsatz selbst (6c) ist in der Nut untergebracht. Er weist einen Querschnitt auf, der dem Querschnitt der Nut entspricht und ist an seinem freien Ende auf der dem Zwischenstück (6b, 7b) abgewandten Seite mit einer sich über mehr als seine halbe Länge erstreckenden, mit der Nutrichtung einen Winkel von ca. 10° bildenden und zur Nutbasis (3) senkrecht stehenden Begrenzungsfläche (6d) versehen. Dieser Fläche diagonal gegenüberstehend ist eine entsprechende Ausnehmung oder Abschrägung (6e) vorgesehen. Dadurch kann man das Band in einer zur Nutbasis (3) parallelen Ebene um einen Winkel von 10° verschwenken und dann aus der Nut herausnehmen. Ein solches Band lässt sich sehr einfach herstellen und ausserordentlich einfach in die Nut einsetzen, wobei dann, wenn zwei Bänder, deren Scharnierteil durch eine Achse verbunden werden, vorhanden sind, keine weiteren Sicherungsmittel benötigt werden. Andernfalls kann man Sicherungsmittel (8, 9) anbringen, um ein absichtliches oder ein unabsichtliches Verschwenken der Bänder in der genannten Ebene zu verhindern.

IPC 1-7

E05D 5/02

IPC 8 full level

E05D 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 5/0238 (2013.01)

Cited by

EP4015749A1; WO2016061591A3; US9879455B2; US10837211B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0176650 A2 19860409; EP 0176650 A3 19861008

DOCDB simple family (application)

EP 84810553 A 19841114