

Title (en)

Fastening device for armatures.

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für Beschlagteile.

Title (fr)

Dispositif de fixation pour armatures.

Publication

EP 0276379 A2 19880803 (DE)

Application

EP 87116055 A 19871031

Priority

DE 8701306 U 19870128

Abstract (en)

A fastening device for fittings on wings and/or frames of windows, doors or the like, formed from metal and/or plastic sections, is described. The fastening device is especially suitable for the bearing rose 5 of the actuating mechanism of driving-rod fittings. It consists of screw members 8 with a threaded shank 8a and a thickened head part 8b which is equipped with tool engagement surfaces 13. When the windows, doors or the like are in the closed position, at least the head parts 8b of the screw members 8 are arranged within the free space between the rebate surfaces of the wing 1 and frame 2 and the end faces 8c of the head parts 8b confront the outside of the window or door. So that, when the wing 1 is locked in the closed position on the fixed frame 2, the screw members cannot be released even when their respective installation region is exposed by the execution of outer bores in the metal and/or plastic sections or by the bending of section parts, the end faces 8c of the head parts 8b on the screw members 8 have a conical or spherical shape. The tool engagement surfaces 13 are located under the end faces 8c on the head parts 8b and are accessible only from the side. At least the head parts 8b of the screw members 8 are hardened or are provided on their end faces 8c with an armour plating.

<IMAGE>

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Befestigungsvorrichtung für Beschlagteile an aus Metall- und/oder Kunststoffprofilen gebildeten Flügeln und/oder Rahmen von Festern, Türen od. dgl.. Besonders geeignet ist die Befestigungsvorrichtung für die Lagerrosette (5) der Betätigungsgetriebe von Treibstangenbeschlägen. Sie besteht aus Schraubgliedern (8) mit einem Gewindenschaft (8a) und einem verdickten Kopfteil (8b), das mit Werkzeug-Angriffsflächen (13) versehen ist. Zumindest die Kopfteile (8b) der Schraubglieder (8) sind bei in Schließlage befindlichen Fenstern, Türen od. dgl. innerhalb des Freiraums zwischen den Falzflächen von Flügel (1) und Rahmen (2) angeordnet und die Endflächen (8c) der Kopfteile (8b) sind der Außenseite des Fensters bzw. der Tür zugewendet. Damit die Schraubglieder bei in Schließlage am feststehenden Rahmen (2) verriegeltem Flügel (1) auch dann nicht gelöst werden können, wenn ihr jeweiliger Einbaubereich durch Anbringen außenseitiger Bohrungen an den Metall- und/oder Kunststoffprofilen oder durch Abbiegen von Profilteilen freigelegt wird, weisen die Endflächen (8c) der Kopfteile (8b) an den Schraubgliedern (8) eine konische oder sphärische Gestalt auf. Die Werkzeug-Angriffsflächen (13) liegen unterhalb der Endflächen (8c) an den Kopfteilen (8b) und sind nur von der Seite her zugänglich. Zumindest die Kopfteile (8b) der Schraubglieder (8) sind gehärtet oder an ihren Endflächen (8c) mit einer Panzerbeschichtung versehen.

IPC 1-7

E05B 3/00; **E05C 9/10**

IPC 8 full level

E05B 3/00 (2006.01); **E05B 9/08** (2006.01); **E05C 9/10** (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 9/082 (2013.01); **E05B 65/0028** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0276379 A2 19880803; **EP 0276379 A3 19890621**; **EP 0276379 B1 19920108**; AT E71425 T1 19920115; DE 3775916 D1 19920220; DE 8701306 U1 19870312; ES 2028848 T3 19920716

DOCDB simple family (application)

EP 87116055 A 19871031; AT 87116055 T 19871031; DE 3775916 T 19871031; DE 8701306 U 19870128; ES 87116055 T 19871031