

Title (en)

Method for fixing components to hollow profiles and fixing and positioning elements for use therein

Title (de)

Verfahren zur Befestigung von Bauteilen an Hohlprofilen und dabei zu verwendende Befestigungs- und Positionierelemente

Title (fr)

Procédé de fixation de composantes sur des profilés creux et éléments de fixation et de positionnement à utiliser dans ce procédé

Publication

**EP 0728889 A1 19960828 (DE)**

Application

**EP 96102522 A 19960220**

Priority

DE 29503204 U 19950225

Abstract (en)

The fastening is used on hollow mouldings, especially on a door or window, in which components are held against the external walls of the moulding, by at least one screw. The screw is retained by a fastening block which can be inserted behind the moulding wall, and which has at least one threaded hole (14). On the inside of the hollow moulding, the block is supported elastically on both sides, normal to its insertion direction (E) and parallel to the wall. It may be guided to the correct position relative to the hole in the moulding through which the screw passes.

Abstract (de)

Es geht um die Befestigung von Bauteilen (9,11) von Türen, Fenster und dergleichen an den durch Hohlprofile (3,6) gebildeten feststehenden Rahmen und/oder Flügelrahmen. Mindestens eine Befestigungsschraube (12) durchgreift Lochungen in dem Bauteil und der Wandung (20) senkrecht zu dieser und ist in ein im Innern des Hohlprofils (3,6) an der Rückseite (20') der Wandung (20) angeordnetes Befestigungsstück (15) einschraubbar, welches vor dem Einschrauben der Befestigungsschraube (12) der Länge nach durch das Hohlprofil (3,6) bis zu der Befestigungsstelle einschiebbar und an die Rückseite (20') der Wandung (20) durch senkrecht zu dieser wirkende Kräfte federnd angedrückt ist. Das Befestigungsstück (15) ist parallel zu der Wandung (20) und quer zur Einschieberichtung (E) im Innern des Hohlprofils (3,6) nach beiden Seiten ebenfalls federnd abgestützt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E05D 5/02**

IPC 8 full level

**E05D 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E05D 5/023** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 2534824 A1 19770210 - WALTER HAHN MECHANISCHE WERKST
- [DA] DE 7239074 U

Cited by

WO2013131745A1; EP1273748A3; EP2206861A3; DE202012100762U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0728889 A1 19960828**; **EP 0728889 B1 19991006**; AT E185397 T1 19991015; DE 29503204 U1 19960627; DE 59603255 D1 19991111; DK 0728889 T3 20000327; ES 2137573 T3 19991216; GR 3031678 T3 20000229

DOCDB simple family (application)

**EP 96102522 A 19960220**; AT 96102522 T 19960220; DE 29503204 U 19950225; DE 59603255 T 19960220; DK 96102522 T 19960220; ES 96102522 T 19960220; GR 990402768 T 19991027