

Title (en)

Connector for the mechanical connection of hollow chamber profiles

Title (de)

Verbinder zur mechanischen Verbindung von Hohlkammerprofilen

Title (fr)

Connecteur pour la jonction mécanique des profils à chambres creuses

Publication

EP 0801204 A2 19971015 (DE)

Application

EP 97103173 A 19970227

Priority

DE 29606446 U 19960409

Abstract (en)

The connector (2) links upright and lateral mouldings in window and door constructions, and has upper (21) and lower (22) components. The latter is hollow and has an upper border (222), from which a central guide spike (221) with an axial opening projects into its interior. A central insert (212), which projects from the upper component, can be pushed through the opening and has an axial bore (211) for a mechanical connector, such as a screw (14). A layer (23) of durable synthetic sealing material is placed at the separating point between the components, and this may be on the upper side of the upper border of the lower component.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Verbinder (2) zur mechanischen Verbindung von Hohlkammerprofilen (1) mit Pfosten- oder Sprossenprofilen (3) im Fenster- und Türenbau. Der Verbinder (2) ist dabei in die Hohlkammer (31) des Pfosten- oder Sprossenprofils (3) eingesetzt und mit diesem über ein mechanisches Verbindungsmittel (32, 33), welches durch das metallische Verstärkungsprofil (12) des Hohlkammerprofils (1) hindurchgreift, gespannt. Der Verbinder (2) selbst besteht aus einem Oberteil (21) und einem Unterteil (22). Das Unterteil (22) ist ein Hohlprofil mit einem oberen Abschluß (222), von welchem mittig ein Führungsdorn (221) mit einer zentralen Durchgangsöffnung in den lichten Innenraum (223) des Unterteils (22) abragt. In die zentrale Durchgangsöffnung des Führungsdorns (221) greift ein vom Oberteil (21) abragender, zentraler Ansatz (212) ein. Dieser zentrale Ansatz (212) weist eine mittige, durchgehende Schrauböffnung (211) für den Eingriff des mechanischen Verbindungsmittels (14) auf. An der Trennstelle zwischen Oberteil (21) und Unterteil (22) ist eine Schicht (23) dauerplastischen Dichtstoffs eingebracht. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/96

IPC 8 full level

E06B 3/96 (2006.01); **E06B 3/964** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/9616 (2013.01); **E06B 3/9642** (2013.01)

Cited by

KR100373795B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR

DOCDB simple family (publication)

EP 0801204 A2 19971015; **EP 0801204 A3 19990714**; **EP 0801204 B1 20020828**; AT E222990 T1 20020915; DE 29606446 U1 19960718; DE 59708028 D1 20021002

DOCDB simple family (application)

EP 97103173 A 19970227; AT 97103173 T 19970227; DE 29606446 U 19960409; DE 59708028 T 19970227