

Title (en)

Compound profile, in particular for a window, door or façade system

Title (de)

Verbundprofil, insbesondere für ein Fenster-, Tür- oder Fassadensystem

Title (fr)

Profilé composite, en particulier pour un système de fenêtre, de porte ou de façades

Publication

EP 2096250 A2 20090902 (DE)

Application

EP 08104539 A 20080625

Priority

DE 102008011200 A 20080226

Abstract (en)

The profile has a connecting profile (2) with U-shaped formations (3a-3d) provided at connection points, which are turned towards two connection profiles (1a, 1b). One of the U-shaped formations in a hinge bolt of recesses (5a-5d) of the respective connection profiles is clipped by an elastic deformation to obtain a fastening element less connection, where the recesses correspond to the associated U-shaped formations. The connection profiles consist of a glass-fiber reinforced polyamide, and the composite profile is made of a conditioned plastic.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verbundprofil aus mindestens einer Verbundeinheit, welche aus mindestens zwei metallischen Anschlussprofilen (1a, 1b; 1') besteht, die über mindestens ein dazwischen liegendes, aus Kunststoff bestehendes Verbindungsprofil (2; 2a, 2b; 2') zur Isolation miteinander verbunden sind, wobei die jeweils einander zugewandten Seiten der mindestens zwei Anschlussprofile (1a; 1b; 1') und des mindestens einen Verbindungsprofils (2; 2a, 2b; 2') an Anschlussstellen formschlüssig miteinander verbindbar sind, wobei ferner das mindestens eine Verbindungsprofil (2; 2a, 2b; 2') an seinen den mindestens zwei Anschlussprofilen (1a, 1b; 1') zugewandten Anschlussstellen jeweils über mindestens eine bügelförmige Ausbildung (3a-3d; 3') verfügt und über eine elastische Formänderung der mindestens einen bügelförmigen Ausbildung (3a-3d; 3') in mindestens eine Hinterhakungsmöglichkeit (7a-7d; 7') einer jeweils zugeordneten, zur bügelförmigen Ausbildung (3a-3d; 3') korrespondierenden Ausnehmung (5a-5d; 5') des jeweiligen Anschlussprofils (1a; 1b; 1') einclippbar ist, um befestigungselementlos eine Verbindung zu erzielen.

IPC 8 full level

E06B 3/263 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/26305 (2013.01); **E06B 2003/26309** (2013.01); **E06B 2003/26312** (2013.01); **E06B 2003/26314** (2013.01); **E06B 2003/26396** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19812190 C1 19990826 - EVG BAUPROFIL SYSTEM ENTWICKLUNGS & VERMARKTUNGSGESELLSCHAFT MBH [AT]
- DE 19531345 C1 19970507 - SFS HANDELS HOLDING AG [CH]

Cited by

FR2994999A1; EP3048232A1; EP3048231A1; WO2011154300A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2096250 A2 20090902; DE 102008011200 A1 20090903

DOCDB simple family (application)

EP 08104539 A 20080625; DE 102008011200 A 20080226