

Title (en)

Composite construction for closing an opening in a building, in particular windows

Title (de)

Verbundkonstruktion zum Verschließen einer Gebäudeöffnung, insbesondere Fenster

Title (fr)

Structure composite destinée à la fermeture d'ouvertures de bâtiments, en particulier de fenêtres

Publication

**EP 1878863 A2 20080116 (DE)**

Application

**EP 07013326 A 20070707**

Priority

DE 102006032179 A 20060712

Abstract (en)

The structure has a window frame (1) and a window sash (2), which is made of a framework (3). The framework has a plastic hollow section, connected in the corners, where a veneer wall (10), made of an aluminum profile section (7), is mounted by sticking. The veneer wall has a prefabricated framework (6), held together by a corner link (9), which is also made of the aluminum profile sections. An aluminum profile (8) is L-shaped with a clear height, which has a dimension at a distance (D), higher than a height of a plastic hollow section.

Abstract (de)

Eine Verbundkonstruktion zum Verschließen einer Gebäudeöffnung, insbesondere Fenster, weist einen Blendrahmen (1) und einen Flügelrahmen (2) auf. Jedes derartige Element weist einen Rahmen (3) aus an den Ecken miteinander verbundenen Hohlprofilabschnitten (4) aus Kunststoff auf, an deren Außenseiten jeweils eine Vorsatzschale (10) aus Profilabschnitten (7) aus Aluminium durch Kleben befestigt ist. Die Vorsatzschale (10) besteht aus einem vorgefertigten, über Eckverbinder (9) zusammengehaltenen Rahmen (6) aus den Profilabschnitten (7) aus Aluminium. Das Profil (8) aus Aluminium ist im Wesentlichen L-förmig ausgebildet und weist eine lichte Höhe (26) auf, die um einen Abstand (d) höher als die Höhe (27) des Hohlprofils (5) aus Kunststoff dimensioniert ist. Der vorgefertigte Rahmen (6) aus den Profilabschnitten (7) aus Aluminium ist mit dem Rahmen (3) aus an den Ecken miteinander verbundenen Hohlprofilabschnitten (4) aus Kunststoff verklebt.

IPC 8 full level

**E06B 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E06B 3/306** (2013.01); **E06B 3/9624** (2013.01)

Cited by

EP4421280A1; CN102808566A; CN102493732A; DE102023104515A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

**EP 1878863 A2 20080116**; **EP 1878863 A3 20080604**; DE 102006032179 A1 20080117; DE 102006032179 B4 20091105

DOCDB simple family (application)

**EP 07013326 A 20070707**; DE 102006032179 A 20060712