

Title (en)

Framework consisting of mullion and transom profiles for a wall or roof construction made up of panel elements.

Title (de)

Pfosten- und Riegelprofilgerüst für eine mit Flächenelementen ausgefachte Wand- oder Dachkonstruktion.

Title (fr)

Cadre comportant montants et traverses profilés pour une construction murale ou de toiture composée d'éléments-panneaux.

Publication

EP 0518222 A1 19921216 (DE)

Application

EP 92109500 A 19920605

Priority

DE 9107171 U 19910611

Abstract (en)

Framework (1) consisting of mullion and transom profiles for a wall or roof construction with framework interspaces (25) made up of panel elements (24). The mullion profiles (3) consist of a plurality of part profiles (7) and have bevelled profile joints (8) so that two adjacent part profiles (7) abut in the manner of legs of an angle beta different from 180 DEG . In the longitudinal direction (2), the mullion profiles (3) have a polygonal shape. At least one drainage channel (18) is introduced into the mullion profiles (3). The drainage channel (18) is lined by a water guide profile (31) which bridges the profile joints (8) and which is effective over the entire mullion profile length as a water guide channel. Sealing strips (22, 23) on the mullion profile, which are independent of the water guide profile (31), serve to fasten and seal the panel elements (24). <IMAGE>

Abstract (de)

Pfosten- und Riegelprofilgerüst (1) für eine Wand- oder Dachkonstruktion mit von Flächenelementen (24) ausgefachten Gerüstzwischenräumen (25). Die Pfostenprofile (3) sind aus mehreren Teilprofilen (7) zusammengesetzt und weisen abgeschrägte Profilstöße (8) auf, so daß zwei benachbarte Teilprofile (7) nach Art von Schenkeln eines von 180° verschiedenen Winkels β aneinanderstoßen. In Längsrichtung (2) weisen die Pfostenprofile (3) eine Polygon-Form auf. In die Pfostenprofile (3) ist mindestens ein Entwässerungskanal (18) eingebracht. Der Entwässerungskanal (18) ist durch ein die Profilstöße (8) überbrückendes Wasserführungsprofil (31) ausgekleidet, welches über die gesamte Pfostenprofillänge als Wasserleitrinne wirksam ist. Vom Wasserführungsprofil (31) unabhängige Dichtungsleisten (22,23) am Pfostenprofil dienen zur Befestigung und Abdichtung der Flächenelemente (24). <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 2/96; **E04D 3/08**; **E06B 7/14**

IPC 8 full level

E04B 2/96 (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01); **E04F 13/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/96 (2013.01); **E04D 3/08** (2013.01); **E04F 13/0814** (2013.01); **E04D 2003/0825** (2013.01); **E04D 2003/0856** (2013.01); **E04D 2003/0868** (2013.01); **E04D 2003/0893** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0191145 A2 19860820 - GARTNER & CO J [DE]
- [Y] DE 3735016 C1 19881006 - WIELAND WERKE AG
- [Y] DE 3739741 A1 19890608 - EICH AUGUST [DE]
- [AD] EP 0399778 A1 19901128 - ROBERTSON UK LTD H H [GB]

Cited by

CN104878882A; FR2699949A1; CN112854616A; GB2312462A; EP0652335A1; EP0704596A1; NL9401613A; US6647683B1; WO9618778A1; WO9425698A1; WO0065173A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)

DE 9107171 U1 19920716; EP 0518222 A1 19921216

DOCDB simple family (application)

DE 9107171 U 19910611; EP 92109500 A 19920605