

Title (en)

Composite panel and panel with connecting means.

Title (de)

Mehrschicht-Verbundplatte und eine Mehrschichtplatte mit einem Verschluss zum Verbinden von Verbundplatten.

Title (fr)

Panneau composite multicouche et panneau avec moyens de liaison.

Publication

EP 0210948 A1 19870204 (DE)

Application

EP 86810197 A 19860430

Priority

CH 188885 A 19850503

Abstract (en)

[origin: CH680809A5] The composite board is for facades. It has a weather-proof outer skin of metal e.g. Al and a construction skin and the two are irremovably glued to each other via a cpd. skin. The construction skin has ventilation channels on the side facing the compound layer. Along the board edges the outer skin is formed with tongues and grooves, for connection purposes, and as drainage channels. Pref. the cpd. skin consists of polyurethane adhesive or foam, an epoxy adhesive or foam with or without reinforcement.

Abstract (de)

Die Mehrschicht-Verbundplatte (1) mit einer Deckschicht (7) aus Metall weist eine Konstruktionsschicht (3) auf, die mit einer Verbundschicht (5) mit der Deckschicht (7) unlösbar verklebt ist. Die Verbundschicht (5) übernimmt auch die Aufgabe, die Deckschicht (7) bezüglich deren physikalischen Eigenschaften zu verbessern. Die Verbundschicht (5) weist daher Eigenschaften wie hohe Elastizität, grosse Härte - im Vergleich zur Deckschicht (7) - und/oder auch Vorzüge bezüglich der Isolation auf. Die Deckschicht (7) ist an den Rändern (11,13) der Platte (1) als Feder (12) und Nut (14) ausgebildet. Die Nut (14) und die Feder (12) können unlösbar ineinandergefügt werden und bilden zusammen mit den darin angebrachten Sicken (21,39) Entwässerungswege für eingedrungenes Schwellwasser.

IPC 1-7

E04C 2/26

IPC 8 full level

E04C 2/292 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 2/292 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3467569 A 19690916 - WEBER CHRISTIAN A, et al
- [A] FR 2448434 A1 19800905 - ALUSUISSE [CH]
- [A] US 4122641 A 19781031 - BARD JOHN A, et al
- [A] US 4283897 A 19810818 - THOMPSON LEROY

Cited by

GB2222840A; EP2721227A4; WO2012171107A1; US9970194B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0210948 A1 19870204; CH 680809 A5 19921113

DOCDB simple family (application)

EP 86810197 A 19860430; CH 188885 A 19850503