

Title (en)
Roof or wall construction.

Title (de)
Dach- oder Wandkonstruktion.

Title (fr)
Construction de toit ou de paroi.

Publication
EP 0191145 A2 19860820 (DE)

Application
EP 85114371 A 19851112

Priority
DE 3504973 A 19850213

Abstract (en)
1. Roof and wall structure comprising lengthwise and transverse members (50, 86, 88, 168), and filling pieces (64, 66, 210, 212), particularly of glass, clamped by covering strips (160, 162, 268, 270) and sealing strips to the members, the transverse members (86, 88, 168) being equipped with bosses (82, 84) at the ends, engaging in mating recesses in the lengthwise members (50), characterized in that between the top of the members (50, 86, 88, 168) and the underside of the filling pieces (64, 66, 210, 212) a vapour barrier (114, 202) is fitted, that in the top of the members (50, 86, 88, 168) grooves (76, 78, 176, 178) are formed for engagement by fixing blocks or dogs (80, 184) securing the covering strips (140, 238), and that the dogs (80, 184) are of plastic having a good heat-insulating characteristic.

Abstract (de)
Bei der aus Längs- und Querriegeln (Vertikal- und Horizontalriegel) bestehenden Dach- oder Wandkonstruktion ist der Raum, der von der Auflagefläche der Riegel (50, 86, 88), den Rändern der Füllungen (64, 66) und der Unterseite der Deckleisten (140) gebildet wird, dampfdicht gegenüber dem Gebäudeinneren abgeschlossen, so daß sich in diesem Raum kein Kondenswasser und kein Eis bilden kann. Die Dampfsperre wird erreicht durch ein Band aus weichem, elastischem Kunststoff, das netzförmig über der Tragkonstruktion vor dem Anordnen der Füllungen aufgelegt wird. Die Flächen der Riegel, auf welchen das Band (114) aufliegt, sind mit Riffelungen ausgebildet. Die Befestigung der Deckleiste (140) erfolgt über Schrauben (144), die in Befestigungsklötzen oder -knaggen (80) eingeschraubt sind. Die Knaggen (80) bestehen aus einem wärmedämmenden Kunststoff. An den Querriegeln (86, 88) sind Wasserführungsrippen (90, 92) angeformt, die ins Innere der Längs- oder Vertikalriegel (50) hineingeführt sind. Im Inneren der Vertikalriegel (50) ist ein Band (102) aus einem elastischen Kunststoff eingelegt, welches eine Wasserführungsrinne für über die Querriegel eingeleitetes Wasser bilden. Die Enden (94, 96) der Böden der Wasserführungsrinne (90, 92) sind nach unten gebogen, so daß eine gute Einleitung des Wassers erfolgen kann.

IPC 1-7
E04D 3/08; **E04B 2/88**

IPC 8 full level
E04B 2/96 (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01); **E06B 7/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 2/962 (2013.01); **E04D 3/08** (2013.01); **E04D 2003/0806** (2013.01); **E04D 2003/0856** (2013.01); **E04D 2003/0868** (2013.01); **E04D 2003/0893** (2013.01)

Cited by
US5074089A; EP0340473A3; EP0518222A1; NL1011902C2; CN112049286A; US7162842B2; WO02057559A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0191145 A2 19860820; **EP 0191145 A3 19870616**; **EP 0191145 B1 19900725**; AT E54986 T1 19900815; DE 3504973 A1 19860904; DE 3504973 C2 19870102; DE 3578899 D1 19900830; NO 169142 B 19920203; NO 169142 C 19920513; NO 860503 L 19860814

DOCDB simple family (application)
EP 85114371 A 19851112; AT 85114371 T 19851112; DE 3504973 A 19850213; DE 3578899 T 19851112; NO 860503 A 19860212