

Title (en)

Construction with a membrane whereby the roof is made of a three dimensional metallic or composite frame

Title (de)

Konstruktion mit einer Zelthaut wobei das Dach aus einem dreidimensionalen Rahmen aus Metal oder Kompositmaterial besteht

Title (fr)

Construction à couverture souple dont au moins la toiture est constituée par une ossature métallique ou composite tridimensionnelle

Publication

EP 0908570 B1 19990506 (FR)

Application

EP 97440095 A 19971013

Priority

EP 97440095 A 19971013

Abstract (en)

[origin: EP0908570A1] The flexible building cover has its roof part defined by a metal or three dimensional composite frame constituted by a base structure. This structure comprises two parallel beams (5,6) from where diagonals (9,9A,9B,9C) extend. The two beams are defined by a grooved section receiving a beading fitting the two longitudinal edges (13,14) of one or more covers of double curvature (7). The section can be provided with means (15) for fixing the ends (16) of the diagonals or cross members (8).

Abstract (fr)

L'invention a trait à une construction à couverture souple dont au moins la partie formant toiture est définie par une ossature métallique ou composite tridimensionnelle constituée d'une ou plusieurs structures de base (4) comportant au moins deux longerons parallèles (5, 6) d'où s'étendent, notamment, des diagonales (9, 9A, 9B, 9C), les deux longerons parallèles (5, 6) étant définis par un profilé (10) à gorges pour la réception d'un jonc équipant deux bords longitudinaux (13, 14) d'une ou plusieurs couvertures souples à double courbure (7), un tel profilé (10) étant pourvu, en outre, de moyens (15) pour la réception en vue de leur fixation des extrémités (16 ; 16A) des diagonales (9, 9A, 9B, 9C) ou encore de traverses (8). <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 7/10; **E04B 7/14**; **E04H 15/64**

IPC 8 full level

E04B 1/00 (2006.01); **E04B 1/32** (2006.01); **E04B 1/34** (2006.01); **E04B 7/00** (2006.01); **E04B 7/10** (2006.01); **E04B 7/14** (2006.01); **E04H 15/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 7/105 (2013.01 - EP US); **E04B 7/14** (2013.01 - EP US); **E04H 15/644** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2826030A1; DE10143113A1; EP1267018A1; EP2369076A1; FR2957961A1; US8863443B2; US9297178B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0908570 A1 19990414; **EP 0908570 B1 19990506**; AT E179772 T1 19990515; AU 737616 B2 20010823; AU 8928298 A 19990916; CA 2249957 A1 19990413; CA 2249957 C 20030520; DE 69700213 D1 19990624; DE 69700213 T2 20000105; DK 0908570 T3 19991115; ES 2134059 T3 19990916; GR 3030923 T3 19991130; JP 4098418 B2 20080611; JP H11190060 A 19990713; SI 0908570 T1 19991031; US 6134848 A 20001024

DOCDB simple family (application)

EP 97440095 A 19971013; AT 97440095 T 19971013; AU 8928298 A 19981013; CA 2249957 A 19981009; DE 69700213 T 19971013; DK 97440095 T 19971013; ES 97440095 T 19971013; GR 990402007 T 19990804; JP 29037398 A 19981013; SI 9730006 T 19971013; US 17002598 A 19981013