

Title (en)
Method for the production of a roof made of hollow mission tiles and such a roof

Title (de)
Herstellungsverfahren für ein Dach mit Hohlziegeln und solch ein Dach

Title (fr)
Procédé de réalisation d'une toiture construite en tuiles canal et toiture obtenue

Publication
EP 1496169 A1 20050112 (FR)

Application
EP 04358006 A 20040702

Priority
FR 0308015 A 20030702

Abstract (en)
The tiled roof is composed of channel tiles (1) on a self-supporting corrugated structure (2), arranged in rows on the peaks (21) of the corrugations (22). The trailing end of (1) overlaps the leading end of the next (1). (1) Have a concave curvature, aligned downwards. A material (3) provides a support surface between (1) and (2), along the line of each (1). The tiled roof is composed of channel tiles (1) on a self-supporting corrugated structure (2), arranged in rows on the peaks (21) of the corrugations (22). The trailing end of (1) overlaps the leading end of the next (1). (1) Have a concave curvature, aligned downwards. A material (3) provides a support surface between (1) and (2), along the line of each (1). The upper surface of (3) is rounded to match the tile curvature, and the lower surface is flat to be secured to (2) by self-adhesion or an adhesive. (3) Are (semi)synthetic material shaped chocks or a synthetic polyurethane foam.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un procédé de réalisation d'une toiture en tuiles canal dans lequel on pose lesdites tuiles sur des supports comprenant des bacs nervurés autoportants, caractérisé en ce qu'on intercale, entre lesdites tuiles et ledit bac, un matériau formant une surface d'appui continue sur toute la longueur de la tuile hors ladite zone de recouvrement, ledit matériau présentant ainsi une face supérieure épousant la forme ronde concave de la tuile et une face inférieure épousant la forme essentiellement plane des sommets desdits créneaux, ledit matériau adhérent directement audit bac ou étant collé audit bac, sans usage d'une armature en treillis, et ledit matériau étant constitué : soit par des cales préformées de matériau synthétique ou semi-synthétique collées sur ledit bac, soit par de la mousse de polyuréthane expansée directement déposée sur lesdits sommets desdits créneaux. <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 1/04; **E04D 1/34**; **E04B 7/20**

IPC 8 full level
E04B 7/20 (2006.01); **E04D 1/04** (2006.01); **E04D 1/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04B 7/205 (2013.01 - EP); **E04D 1/29** (2019.07 - EP US); **E04D 1/2916** (2019.07 - EP US); **E04D 1/34** (2013.01 - EP); **E04D 2001/3455** (2013.01 - EP); **E04D 2001/3497** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [Y] FR 2541709 A1 19840831 - CURIAL JACQUES [FR]
• [Y] US 6164021 A 20001226 - HUBER E RICHARD [US], et al
• [A] FR 2601984 A1 19880129 - FIBRONIT FRANCE [FR]
• [A] US 6206991 B1 20010327 - STARR CRIS DAMON [US]
• [A] US 5362342 A 19941108 - MURRAY PAT L [US], et al
• [Y] FR 2619588 A1 19890224 - BOURGEOIS ENTREPRISE F [FR]
• [Y] FR 2455662 A1 19801128 - SAILLANT JEAN CLAUDE

Designated contracting state (EPC)
ES FR GR IT PT

DOCDB simple family (publication)
EP 1496169 A1 20050112; **EP 1496169 B1 20060719**; ES 2270320 T3 20070401; FR 2857042 A1 20050107; FR 2857042 B1 20051104

DOCDB simple family (application)
EP 04358006 A 20040702; ES 04358006 T 20040702; FR 0308015 A 20030702