

Title (en)

Thermally insulating roof with acoustical absorption.

Title (de)

Wärmedämmendes Dach mit Schalldämpfung.

Title (fr)

Toiture thermiquement isolante à absorption acoustique.

Publication

EP 0617181 A1 19940928 (FR)

Application

EP 94400588 A 19940317

Priority

FR 9303258 A 19930322

Abstract (en)

This roof comprises a ribbed support (1), the upwardly open ribs of which have perforated side walls (6) and are connected by regions (3), acoustically absorbing elements consisting of rigid bars (7) filling, at least partially, each rib (2) of the said support (1), a layer (9) of a thermally insulating material forming a vapour block covering the said support (1) and adhesively bonded via its lower face to the said regions (3), and an impermeable coating (10) covering the upper face of the thermally insulating layer (9). The rigid acoustically absorbing bars (7) are forcibly mounted in the said ribs (2) in a position such that their upper faces (8) are arranged substantially in the plane of the said regions (3) and hermetically seal the opening of the said ribs (2). <IMAGE>

Abstract (fr)

Cette toiture comprend un support nervuré (1) dont les nervures ouvertes vers le haut ont des flancs perforés (6) et sont reliées par des plages (3), des éléments d'absorption acoustique constitués de barres rigides (7) emplissant au moins partiellement chaque nervure (2) dudit support (1), une couche (9) d'un matériau d'isolation thermique formant pare-vapeur recouvrant ledit support (1) et collée par sa face inférieure auxdites plages (3), et un revêtement d'étanchéité (10) recouvrant la face supérieure de la couche d'isolation thermique (9). Les barres d'absorption acoustique rigides (7) sont montées à force dans lesdites nervures (2) dans une position telle que leur face supérieure (8) est disposée sensiblement dans le plan desdites plages (3) et obture hermétiquement l'ouverture desdites nervures (2). <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 13/16; **E04B 1/88**

IPC 8 full level

E04B 1/88 (2006.01); **E04D 13/16** (2006.01); **E04B 1/84** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/88 (2013.01); **E04D 13/1643** (2013.01); **E04B 2001/8433** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] FR 2635603 A1 19900223 - SMAC ACIEROID [FR]
- [Y] FR 2593210 A1 19870724 - HUMEAU MICHEL [FR]
- [A] US 5172527 A 19921222 - AULT ROBERT L [US]
- [A] DE 4006664 A1 19910905 - BAUER EUGEN [DE], et al
- [A] FR 1314591 A 19630111 - GOMMA ANTIVIBRANTI APPLIC
- [A] FR 2636995 A1 19900330 - TASSEL OLIVIER [FR]
- [A] US 4577445 A 19860325 - PRICE WILLIAM F [GB]
- [A] EP 0248684 A2 19871209 - HUMEAU MICHEL
- [A] DE 8715712 U1 19880211

Cited by

FR2746829A1; WO2006097065A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0617181 A1 19940928; FR 2703091 A1 19940930; FR 2703091 B1 19950602

DOCDB simple family (application)

EP 94400588 A 19940317; FR 9303258 A 19930322