

Title (en)

Watertight roofing including a supporting element, an insulating layer and a cladding.

Title (de)

Wasserdichteindeckung mit einem Tragteil, einer Dämmschicht und einem Dichtungsbelag.

Title (fr)

Couverture étanche comportant un élément porteur, une couche isolante et un revêtement d'étanchéité.

Publication

EP 0442810 A1 19910821 (FR)

Application

EP 91400366 A 19910213

Priority

FR 9001756 A 19900214

Abstract (en)

The subject of the invention is a watertight roofing comprising a supporting element (2), a layer (10) of insulating material placed over this supporting element and a watertight covering (20) covering the layer (10) of insulating material, means (1, 3 to 8) being provided in order to keep these various constituents together, these means comprising a first member (3) connected to the supporting element (2) and a second member (6) secured to the first member from the exterior face of the layer (10) of insulating material. According to the invention, the first member (3) comprises a head (5) and is connected to the supporting element (2) and retained in relation to the latter by means of a rigid plane base plate (1) which is secured to the supporting element (2) over a zone of dimensions substantially greater than those of the said head, and which delimits retention means interacting with this same head.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet une couverture étanche, comportant un élément porteur (2), une couche (10) de matériau isolant placée sur cet élément porteur, et un revêtement d'étanchéité (20) recouvrant la couche (10) de matériau isolant, des moyens (1, 3 à 8) étant prévus pour maintenir assemblés ces différents constituants, ces moyens comportant un premier organe (3) relié à l'élément porteur (2) et un deuxième organe (6) fixé sur le premier organe à partir de la face extérieure de la couche (10) de matériau isolant. Selon l'invention, le premier organe (3) comporte une tête (5) et est relié à l'élément porteur (2) et retenu par rapport à ce dernier au moyen d'une embase plane rigide (1), qui est fixée sur l'élément porteur (2) par une zone de dimensions sensiblement supérieures à celles de ladite tête, et qui délimite des moyens de retenue coopérant avec cette même tête. <IMAGE>

IPC 1-7

E04D 3/36; E04D 5/14

IPC 8 full level

E04D 3/36 (2006.01); **E04D 5/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04D 3/3603 (2013.01); **E04D 5/143** (2013.01); **E04D 5/145** (2013.01); **E04D 5/147** (2013.01); **E04D 5/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2223532 A1 19741025 - CHARPENTIER ROGER [FR]
- [Y] EP 0344523 A1 19891206 - FIRESTONE TIRE & RUBBER CO [US]
- [A] US 2822764 A 19580211 - WIDMAN GEORGE D
- [A] FR 2214803 A1 19740819 - AMADEUF CLAUDE [FR]
- [A] FR 2283276 A1 19760326 - CHALUMEL STE EXPL ENTREPRISE [FR]
- [Y] US 4003175 A 19770118 - PATRY FRANCIS JOSEPH

Cited by

FR2691761A1; FR2697556A1; EP0943418A1; BE1011842A3; US2013180188A1; US8950129B2; EP1984170A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0442810 A1 19910821; EP 0442810 B1 19931229; AT E99372 T1 19940115; DE 69100852 D1 19940210; DE 69100852 T2 19940601; ES 2049528 T3 19940416; FR 2658224 A1 19910816

DOCDB simple family (application)

EP 91400366 A 19910213; AT 91400366 T 19910213; DE 69100852 T 19910213; ES 91400366 T 19910213; FR 9001756 A 19900214