

Title (en)

Composite roof tile made of wood or plastic and metal

Title (de)

Verbunddachziegel aus Holz oder Kunststoff und Metall

Title (fr)

Travaillon à structure mixte bois ou plastique et métal

Publication

**EP 1275790 A1 20030115 (FR)**

Application

**EP 02354104 A 20020703**

Priority

FR 0109160 A 20010710

Abstract (en)

The shingle (10) consists of a core (12) of a wood such as pine or spruce, treated to make it rot proof, or plastic, and a covering layer (14) of sheet metal, such as copper, zinc or stainless steel. The metal layer has turned-down edges (38) to fit over the exposed part of the shingle when laid, while its covered part of has a strip (32) with curled edges (36) to shed rainwater and ensure the required spacing between shingles for ventilation. The strip is welded to the end of the metal covering layer.

Abstract (fr)

Un tavaillon 10 pour la couverture d'un toit, comprend une âme 12 en bois ou en matière plastique, et une enveloppe 14 métallique conformée en chape. L'enveloppe est composée d'une surface de parement 30 recouvrant partiellement l'âme 12 dans la direction longitudinale (xy), et d'une manchette 32 soudée à la surface de parement 30 pour réaliser à la fois un canal de récupération de l'eau de ruissellement, et des moyens de positionnement constituant des interstices de ventilation avec les tavaillons adjacents. La manchette 32 possède une largeur inférieure à celle de l'âme 12, et présente une distance de recouvrement (d) prédéterminée sur la surface de parement Application: couverture d'un toit anti-mousse et anti-feu. <IMAGE>

IPC 1-7

**E04D 1/20**; **E04D 1/28**

IPC 8 full level

**E04D 1/20** (2006.01); **E04D 1/28** (2006.01); **E04D 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04D 1/205** (2013.01 - EP US); **E04D 1/23** (2019.07 - EP US); **E04D 1/28** (2013.01 - EP US); **E04D 13/002** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [AD] FR 2712620 A1 19950524 - MECATECHNIX SARL [FR]
- [AD] DE 3628188 A1 19880225 - FEIL EUGEN [DE], et al
- [A] US 3811240 A 19740521 - HORNY A
- [A] US 2231008 A 19410211 - OCHS SIDNEY A
- [A] US 4120132 A 19781017 - KENDRICK JOHN W

Cited by

CN110206232A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1275790 A1 20030115**; **EP 1275790 B1 20080102**; AT E382752 T1 20080115; DE 60224327 D1 20080214; FR 2827324 A1 20030117; FR 2827324 B1 20040625

DOCDB simple family (application)

**EP 02354104 A 20020703**; AT 02354104 T 20020703; DE 60224327 T 20020703; FR 0109160 A 20010710