

Title (en)
Eaves draining roof tiles

Title (de)
Traufenabflussdachpfanne

Title (fr)
Tuiles de débord pour bord inférieur de toiture

Publication
EP 1277893 A1 20030122 (FR)

Application
EP 02356142 A 20020711

Priority
FR 0109546 A 20010717

Abstract (en)
The tiles for the lower edge of a sloping roof are made in two semi-cylindrical shapes: under-tiles (2) laid with their open concave side uppermost, and over-tiles (4) laid with their concave side downwards and covering the edges (2b, 2c) of adjacent under-tiles. The outer end of each under-tile is made with a section of transverse channel (8) which has an extension (10) to connect it with the channel section of the adjacent under-tile. The extension is made with two flat bottom surfaces (14, 16) connected by a sloping surface (18), a notch (24) to engage with an adjacent tile, and a raised edge (32) forming the inner side wall of the channel. Each over-tile has a notch (30) in its lower edge to fit over the raised edge of an under-tile.

Abstract (fr)
Tuiles de débord pour bord inférieur de toiture (2, 4) comprenant : une première série de tuiles (2) en forme de tronçon longitudinal (2a) de surface cylindrique ouverte vers le haut, et dont le tronçon de surface cylindrique est disposé en regard d'un plateau (38) d'une tuile inférieure (40) d'un toit ; et une seconde série de tuiles de recouvrement (4), chacune en forme de tronçon longitudinal (4a) de surface cylindrique ouverte vers le bas, assurant le recouvrement de deux bords (2b, 2c) adjacents de deux tuiles (2) de la première série, et dont le tronçon de surface cylindrique est disposé dans le prolongement d'un cornet (36) d'une tuile inférieure (40) du toit. Chaque tuile (2) de la première série comporte à son extrémité (6) située du côté du toit, un canal transversal (8), ouvert vers le haut et communiquant avec le tronçon longitudinal (20) correspondant, ledit canal transversal (8) dépassant d'au moins un côté de la tuile (2) avec une partie saillante (10) de manière à s'emboîter dans le canal transversal (8) d'une tuile adjacente, avec possibilités de réglage transversal de l'écartement des deux tuiles (2) adjacentes et emboîtées. <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 1/30

IPC 8 full level
E04D 1/30 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04D 1/2916 (2019.07 - EP US); **E04D 1/2918** (2019.07 - EP US); **E04D 1/30** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/303** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] EP 0989253 A1 20000329 - IND REGIONALE BATIMENT [FR]
• [A] FR 2800406 A3 20010504 - CERAMICAS BORJA S A [ES]
• [A] EP 0754817 A1 19970122 - LAURAGAS TUILERIES BRIQ [FR]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1277893 A1 20030122; **EP 1277893 B1 20080430**; AT E393860 T1 20080515; CY 1108546 T1 20140409; DE 60226298 D1 20080612; ES 2332447 T3 20100205; FR 2827622 A1 20030124; FR 2827622 B1 20030905; PT 1277893 E 20080707

DOCDB simple family (application)
EP 02356142 A 20020711; AT 02356142 T 20020711; CY 081100776 T 20080725; DE 60226298 T 20020711; ES 02356142 T 20020711; FR 0109546 A 20010717; PT 02356142 T 20020711