

Title (en)
Roofing tile

Title (de)
Dachziegel

Title (fr)
Tuile

Publication
EP 0770739 A1 19970502 (DE)

Application
EP 96116999 A 19961023

Priority
DE 29516720 U 19951023

Abstract (en)
The roofing tile has three longitudinal sections (I,II,III) which are roughly equal, and has head and side grooves. Each section is formed by a trough-like depression, which is connected to a parallel longitudinal web curving upwards. Each side edge (4,5) of the tile forms part of a longitudinal web, and on laying, one web covers a projecting strip (17), which is arranged on the side edge of an adjacent tile, and which has longitudinal grooves for draining water. The roughly saddle shaped longitudinal webs insert into the covering head-side end section of an overlying tile row.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Dachziegel, bestehend aus drei länggerichteten Sektionen I, II, III, die von jeweils einer muldenförmigen Vertiefung 1 und einem daran parallel anschließenden aufgewölbten Längssteg 2 gebildet sind. Der Dachziegel weist eine Kopfverfaltung 15 und eine Seitenverfaltung 7 bis 10 auf und hat eine gegenüber herkömmlichen Dachziegeln mit nur zwei Sektionen um die dritte Sektion vergrößerte Breite. Die relativ breite Außenfläche der Kopfverfaltung 15 bildet eine kippsichere Standfläche 16 für den freien kassettenlosen Hochkant-Transport zum Brennen des Dachziegels. Die beiden Seitenränder 4, 5 des Dachziegels sind von je einem Teil (11a, 11b) eines Längsstegs 2 gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 1/04

IPC 8 full level
E04D 1/04 (2006.01); **E04D 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04D 1/04 (2013.01 - EP US); **E04D 1/265** (2013.01 - EP US); **E04D 1/2916** (2019.08 - EP US); **E04D 1/2918** (2019.08 - EP US); **E04D 1/2949** (2019.08 - EP US); **E04D 1/2956** (2019.08 - EP US)

Citation (applicant)

- US 1714800 A 19290528 - MINNEC JOHN M
- DE 56955 C
- DE 3812901 C1 19890914

Citation (search report)

- [A] DE 8528877 U1 19851114
- [AD] US 1714800 A 19290528 - MINNEC JOHN M
- [AD] DE 56955 C
- [A] DE 19510460 A1 19951012 - STROEHER GMBH [DE]
- [A] DE 80080 C
- [A] FR 332415 A 19031028 - EUGENE AJAS [FR]
- [A] US 2279674 A 19420414 - GRAY DAVID E

Cited by
DE102005045392A1; DE10035057A1; WO0206608A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0770739 A1 19970502; EP 0770739 B1 20020904; AT E223547 T1 20020915; DE 29516720 U1 19951207; DE 59609621 D1 20021010

DOCDB simple family (application)
EP 96116999 A 19961023; AT 96116999 T 19961023; DE 29516720 U 19951023; DE 59609621 T 19961023