

Title (en)
Interlocking roofing tile.

Title (de)
Dachfalzziegel.

Title (fr)
Tuile à emboîtement.

Publication
EP 0320534 A1 19890621 (DE)

Application
EP 87119127 A 19871223

Priority
DE 3742230 A 19871212

Abstract (en)
An interlocking roofing tile, the top side of which is formed by a central area (1), an interlocking covering area (2) situated higher than the central area, an interlocking side part (3) laterally adjacent to the central area, and an interlocking head part (4) adjacent, at the top, to the central area and to the interlocking covering area, in which roofing tile, to increase the security against rain penetrating at high wind speeds and with flat roofing, the central area (1) has in the two corner regions which are formed by the interlocking side part (3) and the interlocking head part (4), and also by the interlocking head part and the interlocking covering area (2), in each case a wind-deflecting surface (11, 12) rising in the direction of the interlocking head part. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Dachfalzziegel, dessen Oberseite durch ein Mittelfeld (1), ein relativ zum Mittelfeld höher liegendes Deckfalzfeld (2), einen seitlich an das Mittelfeld anschließenden Seitenfalzteil (3) und einen oben an das Mittelfeld und an das Deckfalzfeld anschließenden Kopffalzteil (4) gebildet ist, in welchem zur Steigerung der Regeneintrag-Sicherheit bei hohen Windgeschwindigkeiten und flacher Eindeckung das Mittelfeld (1) in den beiden Eckbereichen, die durch den Seitenfalzteil (3) und den Kopffalzteil (4) sowie durch den Kopffalzteil und das Deckfalzfeld (2) gebildet sind, je eine in Richtung auf den Kopffalzteil ansteigende Windleitfläche (11, 12) aufweist

IPC 1-7
E04D 1/04

IPC 8 full level
E04D 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04D 1/2916 (2019.07 - EP US); **E04D 1/2918** (2019.07 - EP US); **E04D 1/2949** (2019.07 - EP US); **E04D 1/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3525733 A1 19861218 - ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]
- [A] FR 1064580 A 19540514
- [A] FR 1060643 A 19540405

Cited by
EP0770741A1; DE102007004390A1; DE102007004390B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0320534 A1 19890621; **EP 0320534 B1 19901128**; AT E58770 T1 19901215; DE 3766499 D1 19910110; ES 2019927 B3 19910716; JP H01154949 A 19890616; PT 86617 A 19890914

DOCDB simple family (application)
EP 87119127 A 19871223; AT 87119127 T 19871223; DE 3766499 T 19871223; ES 87119127 T 19871223; JP 1943288 A 19880129; PT 8661788 A 19880125