

Title (en)
Roofing tile

Title (de)
Flachpfannenziegel

Title (fr)
Tuile

Publication
EP 0732461 A1 19960918 (DE)

Application
EP 96104132 A 19960315

Priority
DE 29504404 U 19950315

Abstract (en)
The tile has a level strip-shaped section (6) provided between the side groove (3) and the concave flatly curved centre field (2). The strip-shaped section forms a part of the cover field, and the tile head side is made as a support surface secure against tilting. Upper side engagement recesses (18,19) and underside projecting engagement noses (35,36) are formed on the level head side. The recesses lie in the head groove (4) and are enclosed on three sides by a raised edge (25,26).

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Flachpfannenziegel mit einem konvex gewölbten Deckwulst (1), einem konkav flach gewölbten Mittelfeld (2), das absatzlos in den konvex stärker gewölbten Deckwulst übergeht, einer Seitenverfaltung (3), die mindestens eine Seitenfalzrippe (10,11) und eine Seitenfalznut (12) zur Aufnahme der Endkante (29) des Deckwulstes (1) eines benachbarten Flachpfannenziegels aufweist, einer Kopfverfaltung (4), deren innere Kopffalzrippe (22) eine Durchlauföffnung (23) aufweist, und einem kopfseitigen und einem fußseitigen Eckausschnitt (15,16). Zur Erzielung einer vergrößerten Ziegelbreite ohne Beeinträchtigung der optischen Eindrücke einer Eindeckung ist zwischen der Seitenverfaltung (3) und dem konkav flach gewölbten Mittelfeld (2) ein ebener streifenförmiger Abschnitt (6) vorgesehen, der einen Teil des Deckfeldes bildet, wobei die Ziegelkopfseite als kippsichere Standfläche ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 1/04; B28B 3/00

IPC 8 full level
E04D 1/04 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [Y] DE 524442 C 19310507 - EMIL WALLER
- [YP] DE 19510460 A1 19951012 - STROEHER GMBH [DE]
- [A] DE 1230539 B 19661215 - RUDOLF HEMMANN
- [A] DE 1086421 B 19600804 - ZIEGELWERKE EMIL BOTT G M B H [DE]
- [A] NL 37136 C
- [A] DE 2833830 A1 19800221 - HAESSLER ANDREAS
- [A] DE 3406556 A1 19850829 - SCHNORR MARIN
- [A] CH 301718 A 19540930 - LUDOWICI LUDWIG FRANZ [DE]
- [XP] DE 29504404 U1 19950511 - TROST DACHKERAMIK GMBH MALSCH [DE]

Cited by
CN103009465A; JP2016079703A; DE102005045392A1; DE19712019C1; EP1113119A3; KR20220011881A; WO9845549A1; EP0866192A2

Designated contracting state (EPC)
BE CH FR IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
DE 29504404 U1 19950511; EP 0732461 A1 19960918

DOCDB simple family (application)
DE 29504404 U 19950315; EP 96104132 A 19960315