

Title (en)
Roof tile

Title (de)
Dachziegel

Title (fr)
Tuile

Publication
EP 1953304 A1 20080806 (DE)

Application
EP 08150719 A 20080128

Priority
DE 102007004390 A 20070129

Abstract (en)
The tile (10) has a head section (11), a side section (12), a base section, a cover section (14), a middle area (15), and a side interlocking joint provided in an upper side of the side section. Water outlets (16, 22, 32) are provided such that the outlets open at the middle area, where the side section has two side folded ribs (30, 31) running in a curve shape. The side folded ribs discharge into the middle area over the water outlet (32). The ribs have radius of curvature that lies between 300 to 1000 millimeters, preferably 450 millimeters.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Dachziegel mit einem Kopfabschnitt (11), einem Seitenabschnitt (12), einem Fußabschnitt (13), einem Deckabschnitt (14) und einem Mittelfeld (15), wobei der auf der Oberseite des Seitenabschnitts (12) eine Seitenverfaltung vorgesehen ist, welche wenigstens einen zum Mittelfeld (15) hin offenen Wasserauslauf (16,22,32) aufweist. Der erfindungsgemäße Dachziegel ist dadurch gekennzeichnet, dass der Seitenabschnitt (21) zwei bogenförmig verlaufende Seitenfalzrippen (30,31) aufweist, die eine Wassernut (29) begrenzen, die über einen Wasserauslauf (32) in das Mittelfeld (15) mündet. Außerdem weist die Seitenverfaltung vorzugsweise wenigstens eine bogenförmige Wasserführungsrippe (17,21) auf, welche zumindest von einem tangential zum Rand (18) des Seitenabschnitts (12) verlaufenden Teilabschnitt (19) in einen tangential in den Wasserauslauf (16,22) führenden Endabschnitt (20) übergeht. Durch den geschwungenen, gleichmäßigen Verlauf der Wasserführung im Seitenfalz wird eine effektive Wasserabführung gewährleistet und der Wassereintrag in die Dachkonstruktion verringert.

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)

- [XY] DE 10300963 A1 20040722 - ERLUS BAUSTOFFWERKE [DE]
- [XY] DE 1208059 B 19651230 - IRMGARD DORIS LUDOWICI GEB MUE, et al
- [Y] DE 2738392 A1 19790301 - LUDOWICI MICHAEL CHRISTIAN [DE]
- [Y] DE 12713 C
- [A] DE 202004020621 U1 20050915 - ERLUS AG [DE]
- [A] DE 1255276 B 19671130 - FRITZ RAMME

Cited by
EP3401461A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202008001200 U1 20080417; DE 102007004390 A1 20080807; DE 102007004390 B4 20090402; EP 1953304 A1 20080806

DOCDB simple family (application)
DE 202008001200 U 20080128; DE 102007004390 A 20070129; EP 08150719 A 20080128