

Title (en)
Flat tile for roof.

Title (de)
Flachdachpfannziegel.

Title (fr)
Tuile plane pour toit.

Publication
EP 0440830 A1 19910814 (DE)

Application
EP 90102194 A 19900205

Priority
EP 90102194 A 19900205

Abstract (en)
A flat-roof pantile has side-groove ribs (9, 10, 24), running in a straight line over the full height to the tile foot, on a plane side-groove section (11) for a double side interlocking joint (2), a tile middle section (1), at least one covering bead (7), an outer head-groove rib (12) running continuously over the width of the tile including a narrow head-corner cutout (4), an outer foot-groove rib (19) running continuously at least up to a narrow foot-corner cutout (5), and an inner foot-groove rib (20). In order to maintain, in such a flat-roof pantile, maximum longitudinal displaceability with complete sealing in the roofing, even for flat roofs of extremely low pitch, the side-groove section (2), which is open towards the tile foot and in the tile-head region towards the tile middle section (1), is arranged so as to be raised relative to the tile middle section (1), an inner head-groove rib (14) capable of being overlapped by the inner foot-groove rib (20) and having at least one perforation (15) is provided, and the outer foot-groove rib is passed round the foot-corner cutout (5) to the tile side edge. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Flachdachpfannenziegel weist geradlinig in voller Höhe zum Ziegelfuß verlaufende Seitenfalzrippen (9, 10, 24) auf einem ebenen Seitenfalzfeld (11) für doppelte Seitenverfaltung (2), ein Ziegelmittelfeld (1), wenigstens einen Deckwulst (7), eine über die Breite des Ziegels einschließlich eines schmalen Kopfeckausschnitts (4) durchlaufende äußere Kopffalzrippe (12), eine wenigstens bis zu einem schmalen Fußeckausschnitt (5) durchlaufende äußere Fußfalzrippe (19) und eine innere Fußfalzrippe (20) auf. Um bei einem solchen Flachdachpfannenziegel eine maximale Längsverschiebemöglichkeit bei voller Abdichtung in der Eindeckung auch für Flachdächer mit extrem geringer Neigung zu erhalten, ist das zum Ziegelfuß und im Ziegelskopfbereich zum Ziegelmittelfeld (1) hin offene Seitenfalzfeld (2) gegenüber dem Ziegelmittelfeld (1) erhöht angeordnet, ist eine von der inneren Fußfalzrippe (20) überschiebbare innere Kopffalzrippe (14) mit wenigstens einem Durchbruch (15) vorgesehen, und ist die äußere Fußfalzrippe um den Fußeckausschnitt (5) zur Ziegelseitenkante geführt. <IMAGE>

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 1/2956** (2019.07 - EP US)

Citation (search report)
• [YD] DE 2644227 A1 19780406 - LUDOWICI MICHAEL CHRISTIAN [DE]
• [Y] EP 0303993 A1 19890222 - LUDOWICI MICHAEL CHRISTIAN
• [A] DE 3708280 A1 19880922 - PEHL MARTIN [DE]
• [A] DE 8914778 U1 19900201

Cited by
EP0907209A1; EP0997588A1; EP0718449A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0440830 A1 19910814; EP 0440830 B1 19930908; AT E94248 T1 19930915; DE 59002653 D1 19931014; DK 0440830 T3 19931108

DOCDB simple family (application)
EP 90102194 A 19900205; AT 90102194 T 19900205; DE 59002653 T 19900205; DK 90102194 T 19900205