

Title (en)
Roofing tile

Title (de)
Flachdachpfanne

Title (fr)
Tuile mécanique

Publication
EP 0908572 A2 19990414 (DE)

Application
EP 98118657 A 19981002

Priority
DE 29717842 U 19971007

Abstract (en)
Ribs and block protrusions in the bottom corner regions on the underside of the tile engage with the two different level planes in the top corner regions on the top side of the tile. The tile (1) has two cut-out sections in each of the top and bottom joint edge corners (29). These corner sections contain two different planes (296, 298), which are present on the top side of the tile at the top joint edge corners, and on the bottom side of the tile at the bottom joint edge corners. The top plane (296) present in the top joint edge corner (29) is adjacent to a recessed bottom plane (298) oriented towards a lower region (299) of the cut-out section in the corner. The next overlapping tile has its bottom joint edge covering the top plane, this bottom joint edge region including a rib at the bottom end of the top plane in the bottom joint edge corner. A block protrusion at the bottom end of the bottom plane in this bottom joint edge corner is laid on top of the bottom plane in the top joint edge corner.

Abstract (de)
Eine Flachdachpfanne weist ein Ziegelmittelfeld, eine Kopf- und Seitenverfaltung sowie je zwei Eckausschnitte im Kopfdeck- und Fußseitenfalzeck auf, wobei letztere jeweils zwei Plateaus aufweisen, die sich im Kopfdeckfalzeck an der Ziegelober- und im Fußseitenfalzeck an der Ziegelunterseite befinden. Um unter Beibehaltung der Vorteile bei der Herstellung, Verlegung und Benutzung einer Pfanne die Regeneintragssicherheit weiter zu erhöhen, ist im Kopfdeckfalzeck (29) ein oberes Plateau (296) vorhanden, dem in Richtung auf einen unteren Kopffalzdeckfalzeckausschnitt (299) ein tiefergelegtes unteres Plateau (298) benachbart ist. Weiterhin ist bei Eindeckung der Flachdachpfanne dem oberen Kopfdeckfalzeckplateau (296) im Fußseitenfalzeck eines überdeckenden Ziegels eine unterseitige Randrippe zugeordnet, die sich am fußseitigen Ende eines oberen Fußseitenfalzeckplateaus befindet, während auf dem unteren Kopfdeckfalzeckplateau eine Blockrippe zu liegen kommt, die am fußseitigen Ende eines unteren Fußseitenfalzeckplateaus angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04D 1/04

IPC 8 full level
E04D 1/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04D 1/2916 (2019.08 - EP US); **E04D 1/2918** (2019.08 - EP US)

Citation (applicant)
DE 19644469 A1 19970430 - LUDOWICI MICHAEL CHRISTIAN [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0908572 A2 19990414; **EP 0908572 A3 20001011**; **EP 0908572 B1 20040331**; AT E263293 T1 20040415; DE 29717842 U1 19990204; DE 59811087 D1 20040506

DOCDB simple family (application)
EP 98118657 A 19981002; AT 98118657 T 19981002; DE 29717842 U 19971007; DE 59811087 T 19981002