

Title (en)
Longitudinally adjustable roof tile.

Title (de)
Längsverschiebbarer Falzziegel.

Title (fr)
Tuile ajustable longitudinalement.

Publication
EP 0432783 A1 19910619 (DE)

Application
EP 90124147 A 19901213

Priority
DE 8914779 U 19891215

Abstract (en)
The interlocking roof tile (1) possesses a head, covering, foot and side overlap (2, 3, 4, 5) and is rectangular in plan view. On its upper side it has a uniform profiling. It is longitudinally adjustable in the direction of the profiling. In the foot side-lap corner (48) and in the head covering-lap corner (29), it possesses in each case a corner cutout. A head-edge rib (211) passes round the head covering-lap corner (2), forming an angle. The foot-lap part (4) consists of two foot-lap ribs (423, 422). Supporting ribs are arranged on the rear side of the tile. In addition to a (621, 625) raised head-edge rib, the head-lap part (2) has a continuous inner head-lap rib (211). The supporting ribs (621, 625) extending up to the foot overlap (41) have a depression (626.2) in the region of the longitudinal adjustability. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Falzziegel (1) verfügt über eine Kopf-, Deck-, Fuß- und Seitenverfaltung (2,3,4,5) und ist im Grundriß rechtwinkelig. An seiner Oberseite weist er eine gleichbleibende Profilierung auf. Er ist in Richtung der Profilierung längsverschiebbar. Im Fußseitenfalz (48) und im Kopfdeckfalz (29) verfügt er über je einen Eckausschnitt. Um das Kopfdeckfalz (2) ist eine Kopfrandrippe (211) abgewinkelt herumgeführt. Das Fußfalzteil (4) besteht aus zwei Fußfalzrippen (423,422). An der Ziegelnrückseite sind Stützrippen angeordnet. Zusätzlich zu einer (621,625) erhöhten Kopfrandrippe besitzt das Kopffalzteil (2) eine durchlaufende, innere Kopffalzrippe (211). Die sich bis zur Fußverfaltung (41) erstreckenden Stützrippen (621,625) weisen im Bereich der Längsverschiebbarkeit eine Absenkung (626.2) auf. <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 1/2949** (2019.07 - EP US)

Citation (search report)
• [Y] DE 2738392 A1 19790301 - LUDOWICI MICHAEL CHRISTIAN [DE]
• [Y] EP 0303993 A1 19890222 - LUDOWICI MICHAEL CHRISTIAN
• [Y] EP 0282718 A1 19880921 - PEHL MARTIN
• [A] DE 604554 C 19341023 - JOSEF JACOBI
• [A] DE 599798 C 19340709 - CARL LUDOWICI K A A
• [A] EP 0095420 A1 19831130 - GILARDONI TUILERIES [FR]
• [A] DE 570041 C 19330210 - STEINZEUGROEHREN UND DACHZIEGE

Cited by
EP3921486B1; EP3921487B1

Designated contracting state (EPC)
AT DE

DOCDB simple family (publication)
EP 0432783 A1 19910619; EP 0432783 B1 19931027; AT E96490 T1 19931115; DE 59003242 D1 19931202; DE 8914779 U1 19900215

DOCDB simple family (application)
EP 90124147 A 19901213; AT 90124147 T 19901213; DE 59003242 T 19901213; DE 8914779 U 19891215