

Title (en)
Roof tile with passage orifice

Title (de)
Durchgangsdachpfanne

Title (fr)
Tuile de toit avec un orifice traversant

Publication
EP 2759652 A1 20140730 (DE)

Application
EP 14150721 A 20140110

Priority
DE 102013100646 A 20130123

Abstract (en)
The tile has a base body (1) i.e. deep-drawn plastic body, comprising an aperture (7), which is surrounded by a collar (10). Detent tongues (12) are arranged on a side pointed to the aperture. The detent tongues are in connection with a window (24) of a top element (20). The collar is connected to the detent tongues. An inner part of the collar is made of plastic. The collar is secured by a system of a fastening portion (4) of the base body contour-following on a side of the collar pointed away from the aperture in sections.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Durchgangspfanne mit einem eine Öffnung (7) aufweisenden Grundkörper (1), wobei die Öffnung (7) von einem Kragen (10) umrandet ist, der auf seiner zur Öffnung (7) weisenden Seite Befestigungselemente (12) aufweist, die mit Gegenbefestigungselementen (24) eines auf die Öffnung (7) aufsetzbaren Aufsatzelementes (20) in eine Befestigungsverbindung treten können, wobei der Kragen ein insbesondere aus Kunststoff gefertigtes Innenteil (10) aufweist, welches mittels einer auf der von der Öffnung (7) wegweisenden Seite des Kragens zumindest bereichsweise konturfolgenden Anlage eines Befestigungsabschnittes (4) des Grundkörpers (1) am Grundkörper (1) befestigt ist. Um eine einfach zu fertigende Durchgangspfanne anzugeben, deren Kragen mit einem Aufsatzelement verbindbar ist, wird vorgeschlagen, dass die von der Öffnung (7) wegweisende Seite des Innenteils (10) zumindest ein Formschlussverbindungselement (11) ausbildet, das durch Herumformen des Grundkörpers (1) um das Innenteil (10) mit dem Befestigungsabschnitt (4) in eine Formschlussverbindung (5) gebracht ist.

IPC 8 full level
E04D 1/30 (2006.01); **E04D 13/147** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E04D 1/30 (2013.01 - EP US); **E04D 13/147** (2013.01 - EP); **E04D 1/2916** (2019.07 - EP US); **E04D 1/2918** (2019.07 - EP US); **E04D 2001/307** (2013.01 - EP US); **E04D 2001/309** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 10022825 A1 20011115 - KLOEBER JOHANNES [DE]
• DE 102006003478 A1 20070802 - LAFARGE ROOFING COMPONENTS [DE]

Citation (search report)
• [XAYI] DE 20117618 U1 20030313 - KLOEBER GMBH & CO KG [DE]
• [XDY] DE 102006003478 A1 20070802 - LAFARGE ROOFING COMPONENTS [DE]
• [A] DE 10139225 A1 20030227 - KLOEBER JOHANNES [DE]
• [A] EP 0648903 A1 19950419 - DOERKEN EWALD AG [DE]

Cited by
EP3358097A1; FR3062663A1

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2759652 A1 20140730; EP 2759652 B1 20150812; DE 102013100646 A1 20140724; DK 2759652 T3 20150914; PL 2759652 T3 20151231

DOCDB simple family (application)
EP 14150721 A 20140110; DE 102013100646 A 20130123; DK 14150721 T 20140110; PL 14150721 T 20140110