

Title (en)  
ROOFING SYSTEM

Title (de)  
DACHSYSTEM

Title (fr)  
SYSTEME DE TOITURE

Publication  
**EP 1876311 A2 20080109 (DE)**

Application  
**EP 06733257 A 20060329**

Priority  
• RU 2006000149 W 20060329  
• RU 2005109091 A 20050330  
• RU 2005139136 A 20051215

Abstract (en)  
[origin: WO2006104426A2] The invention relates to building construction and is used for building sloping roofs of different-purpose buildings. The inventive roofing system consists of roof tiles, horizontal parallel base blocks and fittings. The visible external surfaces of the roof tiles are embodied in several variants which are united by a multipurpose locking device provided with similar configuration and connection dimensions, thereby making it possible to assembly diversified roofing patterns. Each tile is provided with fixing holes embodied in the top and side parts thereof and a tingle embodied in the middle part of the wedge flange of a shape-generating tile edge. The position of the fixing holes is selected in such a way that the holes of each previous row coincide with holes of each successive row of the roofing. The roof tile fixation is embodied in such a way that it is not visible and mounted on wooden or metal perforated blocks. The roof tiles are assembled on said perforated metal blocks in a constructor manner. Said invention makes it possible to improve the roofing quality and reliability and eases the roof tile mounting for forming a roof.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Gebäudekonstruktion und wird für Gebäudeschrägdächer von Gebäuden für verschiedene Zwecke verwendet. Das Dachsystem gemäß der Erfindung besteht aus Dachziegeln, horizontalen, parallelen Basisblöcken und Zubehörteilen. Die sichtbaren, äußeren Flächen der Dachziegel sind in mehreren Varianten gestaltet, die durch eine Vielzahl-Sperrvorrichtung vereinigt sind, die mit ähnlichen Konfigurations- und Verbindungsdimensionen versehen sind. Damit ist es möglich, verschiedene Dachmuster zu schaffen. Jeder Dachziegel ist mit Befestigungslöchern, die im Oberteil und den Seitenteilen des Dachziegels vorhanden sind, und mit einem Deckstreifen versehen, der im Mittelteil der Keilflanke einer formerzeugenden Ziegelkante angeordnet ist. Die Position der Befestigungslöcher ist derart ausgewählt, dass die Löcher jeder vorhergehenden Reihe mit den Löchern jeder folgenden Reihe der Dacheindeckung übereinstimmen. Die Befestigung der Dachziegel ist derart ausgebildet, dass sie nicht sichtbar ist und an gelochten Holz- oder Metallblöcken befestigt ist. Die Dachziegel sind an diesen gelochten Metallblöcken in einer bestimmten Konstruktionsweise angeordnet. Diese Erfindung ermöglicht, die Qualität und die Zuverlässigkeit der Dacheindeckung zu verbessern und die Bildung des Dachs zu erleichtern.

IPC 8 full level  
**E04D 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E04D 1/29** (2019.07 - EP US); **E04D 3/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
See references of WO 2006104426A2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1876311 A2 20080109**; EA 011339 B1 20090227; EA 200702067 A1 20080228; WO 2006104426 A2 20061005;  
WO 2006104426 A3 20070315

DOCDB simple family (application)  
**EP 06733257 A 20060329**; EA 200702067 A 20060329; RU 2006000149 W 20060329