

Title (en)
Roof construction

Title (de)
Dachkonstruktion

Title (fr)
Construction de toiture

Publication
EP 1698737 A2 20060906 (DE)

Application
EP 06100317 A 20060113

Priority
AT 1302005 U 20050304

Abstract (en)
The roof structure has horizontal oblong and parallel guided (2) carriers (1, 1a) for adjustable admission of formed plates and roofing tile-like covering roof members (3), and perpendicular supports (4). Two neighboring carriers are provided on each side with the guide profile part. Two guide ways (21) extend over the entire length of the guide profile. In each guide way an edge of the plate intervenes. The guide profile is fastened to a base (22) of the carrier. The guide ways are turned to the guide ways at the neighboring carrier.

Abstract (de)
Eine Dachkonstruktion, in Form einer Pergola, einer Standmarkise oder eines fliegenden Vordachs, besteht aus zumindest zwei im wesentlichen waagerechten länglichen und parallelen Trägern (1, 1a) mit Führungen (2) für verschiebbare Aufnahme von zumindest zwei plattenförmigen und einander dachziegelartig überdeckenden Dachelementen (3), allenfalls auch mit im wesentlichen senkrechten Stehern (4). Um bei einfacher und wirtschaftlicher Herstellung alle Vorteile einer Pergola, Markise und einer Überdachung für den Bereich der Pergola bzw. Markise vereinen zu können, sind zumindest zwei benachbarte Träger (1, 1a) auf den einander zugewandten Seiten jeweils mit einem einstückigen Führungsprofil (2) mit zumindest zwei, sich über die gesamte Länge des Führungsprofils (2) erstreckenden Führungsbahnen (21) versehen, wobei in jeder Führungsbahn (21) eine Seitenkante eines plattenförmigen Elements (3) eingreift. Dieses Führungsprofil ist dadurch gekennzeichnet, daß jede Führungsbahn (21) durch zwei von der Basis (22) des Führungsprofils (2) senkrecht aufragenden und einander parallelen Wänden (23) gebildet ist. Die plattenförmige Dachelemente (3) weisen an einem quer zu den Trägern (1, 1a) verlaufenden Randabschnitt (31) einen nach unten gewandter Quersteg (51) und am gegenüberliegenden Rand (31) einen nach oben gewandter Quersteg (51) auf, welche Querstege (51) eine Höhe aufweisen, daß sie bei in benachbarte Führungsbahnen (21) eingesetzten Dachelementen (3) einander überschneiden.

IPC 8 full level
E04B 7/16 (2006.01); **E04F 10/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 7/166 (2013.01); **E04F 10/10** (2013.01)

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)
AT 7687 U2 20050725; AT 7687 U3 20060615; EP 1698737 A2 20060906; EP 1698737 A3 20090211

DOCDB simple family (application)
AT 1302005 U 20050304; EP 06100317 A 20060113