

Title (en)

Collapsible tent frame of light metal, the roof of which consists of rafters perpendicular to the ridge and of horizontal purlins.

Title (de)

Zerlegbares Zeltgerüst aus Leichtmetall, dessen Dachteil aus senkrecht zum Firstverlauf angeordneten Bindern und waagrecht zu diesen verlaufenden Pfetten besteht.

Title (fr)

Ossature de tente démontable en métal léger, dont la couverture comporte des arbalétriers perpendiculaires au faite et des pannes horizontales.

Publication

EP 0062791 A2 19821020 (DE)

Application

EP 82102392 A 19820323

Priority

DE 3114479 A 19810410

Abstract (en)

1. A detachable light metal tent structure supporting a conventional roof covering formed of canvas, the roofing portion of which consists of girders disposed normal to the ridge and purlins extending horizontally thereto, with the girders and the purlins being hollow sections and the purlins being provided with at least one condensed water collecting channel along the entire length thereof, and with the connections between respectively two girders and one purlin being established by attaching flaps generally secured at an angle to or in the two purlin ends, which flaps engage an attaching bar secured to each girder, characterized in that provided respectively below the joint of girder (1) and purlin (2) on girder (1) is a collecting channel (5) leak-proof against the interior of the tent, the overhang of which rectangularly facing away from girder (1) and the length of which protrude by respectively a small amount beyond the discharge zone of the condensed water collecting channel or channels of purlin (2), and that at least one aperture leads from the delimitation of the collecting channel (5) directed toward girder (1), into the interior of girder (1).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein zerlegbares Zeltgerüst aus Leichtmetall, dessen Dachteil aus senkrecht zum Firstverlauf angeordneten Hohlprofile bildenden Bindern und waagrecht zu diesen verlaufenden, ebenfalls als Hohlprofile ausgebildeten Pfetten besteht. Die Verbindung zwischen Bindern und Pfetten sind übliche Einhängeverbindungen. Nach dem Stand der Technik wird das Kondensat entweder in das Pfetteninnere abgeführt und dort gespeichert oder aber auch in an den Bindern ausgebildete Ablaufrinnen geleitet. Nachteile dieser Ausbildung sind einmal die vielfach gegebene zusätzliche Gewichtsbelastung der Pfetten durch das einlagernde Wasser, insbesondere bei der Demontage, oder zum anderen die kostenaufwendige Ausbildung von Ablaufrinnen entlang der Binder. Es ist deshalb Ziel dieser Erfindung, eine einfache Wasserabführung zu ermöglichen. Dies wird dadurch erreicht, daß jeweils unterhalb des Stoßes von Binder und Pfette am Binder eine zum Zeltinneren auslaufgesicherte Aufnahmerinne zur Aufnahme des Kondensatablaufes aus den Pfetten vorgesehen ist und von dieser Aufnahmerinne eine oder mehrere Öffnungen in das Innere des Binders führen. Die Aufnahmerinnen verhindern ein Abtropfen in das Zeltinnere und leiten das Kondenswasser über das Innere, d.h. die Sohle des geneigten Binders nach außerhalb des Zeltes.

IPC 1-7

A45F 1/16

IPC 8 full level

E04H 15/00 (2006.01); **E04H 15/32** (2006.01); **E04H 15/64** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04H 15/32 (2013.01); **E04H 15/644** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0062791 A2 19821020; **EP 0062791 A3 19830316**; **EP 0062791 B1 19850724**; AT E14468 T1 19850815; DE 3114479 A1 19821028; DE 3114479 C2 19830818

DOCDB simple family (application)

EP 82102392 A 19820323; AT 82102392 T 19820323; DE 3114479 A 19810410