

Title (en)

Pyramid shaped roof truss particularly for a glazed roof.

Title (de)

Pyramidenförmiges Dachgerüst, insbesondere für ein Glasdach.

Title (fr)

Charpente de toit en forme de pyramide, en particulier pour un toit vitré.

Publication

EP 0624694 A2 19941117 (DE)

Application

EP 94106630 A 19940428

Priority

DE 4316063 A 19930513

Abstract (en)

The connecting parts (3) and a union part are interconnected using a basic part (6) cut from a massive bar profile with units outside a vertically running toothed profile (10) for each support (7). The supports are cut away with a width which is equal to the height of the hollow cross-section of the box profile (2). The connection parts (3) and/or the union part are cut away from the massive bar profile with such a height that in the area of the toothed profile (10) they have at the bottom and top with applied supports (7) approximately the same height. At the top the union part at least in the area of the toothed profile (10) is inclined in the same angle as the supports (7).

Abstract (de)

Die Gratsparren (2) des Dachgerüsts sind Kastenprofile, die an ihrem unteren Ende auf Stützen (7) von an den Ecken der Pyramide angeordneten, ringförmig miteinander verbundenen (1) Anschlußteilen (3) stecken und an ihrem oberen Ende auf Stützen (26) eines die Gratsparren (2) an der Pyramidenspitze zusammenhaltenden Verbindungsteiles stecken, und die Anschlußteile (3) und das Verbindungsteil sind jeweils zusammengesetzt aus einem von jeweils einem massiven Stangenprofil abgeschnittenen Basisteil (6) mit einem an seiner Außenseite senkrecht verlaufenden Verzahnungsprofil (10) für den bzw. jeden Stützen (7) und dem bzw. den, auf das Verzahnungsprofil (10) mit einem Gegenprofil (14) aufgeschobenen Stützen (7), der bzw. die schräg mit dem Neigungswinkel der Gratsparren (2) von einem Stangenprofil, dessen Dicke im wesentlichen gleich der Breite des Hohlquerschnitts des Kastenprofils (2) ist, abgeschnitten ist bzw. sind mit einer Breite, die im wesentlichen gleich der Höhe des Hohlquerschnitts des Kastenprofils (2) ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E04B 7/02; **E04D 3/06**

IPC 8 full level

E04B 7/02 (2006.01); **E04C 3/44** (2006.01); **E04D 3/06** (2006.01); **E04D 13/03** (2006.01); **E04B 7/06** (2006.01); **E04D 3/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 7/028 (2013.01); **E04C 3/44** (2013.01); **E04D 3/06** (2013.01); **E04D 13/03** (2013.01); **E04B 2007/066** (2013.01); **E04D 2003/0806** (2013.01); **E04D 2003/0868** (2013.01); **E04D 2003/0875** (2013.01); **E04D 2003/0881** (2013.01)

Cited by

DE102005036722B4; GB2543869B; GB2335212A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0624694 A2 19941117; **EP 0624694 A3 19950301**; **EP 0624694 B1 19970205**; AT E148758 T1 19970215; DE 4316063 C1 19940818; DK 0624694 T3 19970811; ES 2099504 T3 19970516

DOCDB simple family (application)

EP 94106630 A 19940428; AT 94106630 T 19940428; DE 4316063 A 19930513; DK 94106630 T 19940428; ES 94106630 T 19940428