

Title (en)

Roof structure with canvas panels and a plurality of lattice girders to receive the canvas panels in between as well as a lattice girder for such a roof structure

Title (de)

Dachanordnung mit Planen und einer Mehrzahl die Planen zwischen sich aufnehmender Gitterträger sowie Gitterträger für eine derartige Dachanordnung

Title (fr)

Structure de toit avec bâches et une pluralité de longerons en treillis supportant les bâches et longerons en treillis pour une telle structure de bit

Publication

EP 0754824 A1 19970122 (DE)

Application

EP 96108567 A 19960530

Priority

DE 19526197 A 19950718

Abstract (en)

The roof arrangement comprises lattice beams (11) with two grooves (17,18) located on both sides of a central strap (13). The central strap has a rectangular box profile and the grooves are provided on the longitudinal sides. An upper strap (12) and a lower strap (14) are both spaced at the same distance from the central strap. Sloping stiffening bars (16) are provided between the upper and lower straps and are arranged perpendicularly to the connecting bars (16).

Abstract (de)

Ein Gitterträger (11) weist einen Obergurt (12), einen Mittelgurt (13) und einen Untergurt (14) auf, zwischen denen sich Versteifungsstreben (15, 16) erstrecken. Weiter ist wenigstens eine Kedernut (17, 17'; 18, 18') auf wenigstens einer Seite des Gitterträgers (11) im Mittelgurt (13) vorgesehen, welche parallel zur Längserstreckung verläuft und in welche die Keder (19) der Plane(n) (20, 20') in Längsrichtung eingezogen ist. Erfindungsgemäß sind auf zumindest einer Seite und vorzugsweise auf beiden Seiten des Mittelgurtes (13) übereinander zwei Kedernuten (18, 18'; 17', 18') vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7

E04H 15/18; **E04H 15/64**

IPC 8 full level

E04B 7/02 (2006.01); **E04C 3/08** (2006.01); **E04H 15/18** (2006.01); **E04H 15/34** (2006.01); **E04H 15/64** (2006.01); **E04C 3/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 7/022 (2013.01 - EP US); **E04C 3/08** (2013.01 - EP US); **E04H 15/34** (2013.01 - EP US); **E04H 15/644** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0486** (2013.01 - EP US); **E04C 2003/0491** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] DE 3707621 A1 19880218 - RIRI SPA [IT]
- [YD] DE 8617398 U1 19860925
- [A] DE 2213665 A1 19731004 - LOSBERGER PLAN
- [AD] DE 8230404 U1 19821230 - HOECKER STAHLBAU KG KARL
- [A] US 2828756 A 19580401 - WORLEY CARTER A

Cited by

DE102016109234A1; DE102016109233A1; DE102016109234B4; DE102008059777A1; DE102008059777B4; EP1035271A1; WO2018113845A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5784842 A 19980728; AT E226998 T1 20021115; DE 19526197 A1 19970123; DE 59609829 D1 20021205; EP 0754824 A1 19970122; EP 0754824 B1 20021030

DOCDB simple family (application)

US 68221096 A 19960717; AT 96108567 T 19960530; DE 19526197 A 19950718; DE 59609829 T 19960530; EP 96108567 A 19960530