

Title (en)

Rapidly erectable, modular and foldable structure for tents or the like

Title (de)

Schnell aufbaubare, modulare und faltbare Struktur für Zelte oder dergleichen

Title (fr)

Structure modulable pliable pour tente ou analogue a montage rapide

Publication

**EP 1493886 A1 20050105 (FR)**

Application

**EP 03360079 A 20030701**

Priority

EP 03360079 A 20030701

Abstract (en)

The structure has a joint (42) with a pivot that pivots on a ridge part (3) along an axis perpendicular to plane of arches (1, 2), to connect a ridge (4) with the ridge part by an intermediate part. The joint has another pivot for folding sections (40, 41) of the ridge. The sections are connected by a joining unit that prevents their axial pivoting based on their angular position.

Abstract (fr)

Structure modulaire pliable pour tente ou analogue à montage rapide, du type constitué de l'assemblage de profilés permettant notamment de former au moins deux arches (1, 2) en vis-à-vis reliées par au moins deux pannes (4, 5, 6) dont une faîtière (4). La panne faîtière (4) est constituée de l'aboutement de deux profilés (40, 41) solidarisés chacun par leur autre extrémité à une pièce faîtière (3), cette extrémité comportant d'une part des moyens de pivotement lui permettant de pivoter, de manière limitée par des moyens d'indexage, sur ladite pièce faîtière (3) selon un axe perpendiculaire au plan de l'arche (1, 2); et d'autre part des moyens de pivotement permettant le repliement dudit profilé (40, 41) parallèlement à l'arche (1, 2), l'aboutement des deux profilés (40, 41) étant réalisé par l'intermédiaire de moyens d'emboîtement aptes à assurer leur immobilisation en pivotement axial selon des positions angulaires définies par les moyens d'indexage. <IMAGE> <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

**E04H 15/48**

IPC 8 full level

**E04H 15/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E04H 15/48** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0777022 A1 19970604 - SHIINA TAKAAKI [JP]
- [A] US 5263507 A 19931123 - CHUANG CHING-PAO [TW]
- [A] DE 9213121 U1 19930107
- [A] US 5167246 A 19921201 - MORTENSON CARL N [US]

Cited by

WO2015075367A1; EP1914364A3; FR3013374A1; RU2663851C1; EP1914364A2; WO2018150058A1; DE202013100693U1; WO2018150059A1; US9834954B2; EP3071766B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1493886 A1 20050105; EP 1493886 B1 20060301**; AT E318975 T1 20060315; CN 1271298 C 20060823; CN 1576498 A 20050209; DE 60303776 D1 20060427; DE 60303776 T2 20060921; ES 2258705 T3 20060901; US 2005005960 A1 20050113; US 7290553 B2 20071106

DOCDB simple family (application)

**EP 03360079 A 20030701**; AT 03360079 T 20030701; CN 200410062224 A 20040630; DE 60303776 T 20030701; ES 03360079 T 20030701; US 88042004 A 20040629