

Title (en)

Fixation device for the edge of a tensile sheet, especially for the fixation of the lower edge of a tent fabric, and light shelter provided with such a device.

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für den Rand eines ausgespannten Tuches, insbesondere anwendbar zur Befestigung des unteren Randes eines Zelttuches und mit einer solchen Vorrichtung versehene Schutzhütte.

Title (fr)

Dispositif de fixation du bord d'une nappe tendue, applicable notamment à la fixation du bord inférieur d'une toile de tente et abri léger pourvu d'un tel dispositif.

Publication

EP 0277073 A2 19880803 (FR)

Application

EP 88400208 A 19880129

Priority

FR 8701157 A 19870130

Abstract (en)

[origin: US4887626A] A device for securing the edge of a stretched sheet, applicable more particularly to securing the lower edge of a tent canvas of a light shelter of a general pyramidal shape, has a horizontal extruded section with a groove opening, in one of its vertical faces, through an inlet slit of a width less than that of the bottom of the groove. A locking rod is able to be engaged transversally in the groove, through its inlet slit, and to be immobilized therein so as to retain the edge of the sheet having a bead. The locking rod, in the locked position, is in a vertical position at right angles with respect to its position of insertion in the groove and it is jammed against the lower lip by a lower rounded part, joining together the internal and external faces of the rod, so that a tractive force exerted outwardly on the sheet does not allow the bead to escape from the groove.

Abstract (fr)

Un dispositif de fixation du bord d'une nappe tendue, applicable notamment à la fixation du bord inférieur d'une toile de tente d'un abri léger de forme générale pyramidale, comporte un profilé (1) ayant une gorge (2) délimitée par deux lèvres (7,8) de largeurs différentes, cette gorge recevant un bourrelet (3) formant la bordure de la nappe (4) et un jonc de verrouillage (6). Pour améliorer la résistance à l'arrachement le jonc de verrouillage (6) est, en position de verrouillage, en position verticale, à angle droit par rapport à sa position d'introduction dans la gorge (2), et il est coincé contre la lèvre inférieure (8) par une partie inférieure arrondie (6e), raccordant les faces interne (6d) et externe (6a) du jonc, de sorte qu'un effort de traction exercé vers l'extérieur, sur la nappe (4), ne permette pas au bourrelet (3) de s'échapper de la gorge (2). (Figure 1)

IPC 1-7

E04H 15/64

IPC 8 full level

E04H 15/64 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04H 15/642 (2013.01 - EP US); **E04H 15/644** (2013.01 - EP US); **E04H 15/646** (2013.01 - EP US); **Y10S 135/907** (2013.01 - EP US)

Cited by

WO2008069658A1; NL2000470C2; FR2938575A1; EP2372049A1; FR3072406A1; EP0470024A1; FR2665474A1; FR2987390A1; EP2631396A3; WO2011051331A1; WO2010055269A1; EP2369097A1; US8807153B2; EP2369076A1; EP2631396A2; US8863443B2; EP2369098A1; US9297178B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0277073 A2 19880803; **EP 0277073 A3 19890315**; **EP 0277073 B1 19920610**; AT E77125 T1 19920615; AU 1116588 A 19880804; AU 595978 B2 19900412; DE 3871816 D1 19920716; DE 3871816 T2 19930114; ES 2033444 T3 19930316; FR 2610374 A1 19880805; FR 2610374 B1 19890512; US 4887626 A 19891219

DOCDB simple family (application)

EP 88400208 A 19880129; AT 88400208 T 19880129; AU 1116588 A 19880201; DE 3871816 T 19880129; ES 88400208 T 19880129; FR 8701157 A 19870130; US 15039888 A 19880129