

Title (en)

Device and method implementing same for tightening a piece of fabric over a raised element

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Einbau dieser Vorrichtung mittels Spannen eines Stoffs über ein Reliefelement

Title (fr)

Dispositif et procédé le mettant en oeuvre pour la tension d'une toile sur un élément en relief

Publication

EP 2047776 A1 20090415 (FR)

Application

EP 08290956 A 20081009

Priority

FR 0707078 A 20071009

Abstract (en)

The device (1) has a rectangular stretched fabric (2) e.g. textile fabric, for covering a non-coplanar upper surface of a relief assembly i.e. caisson, having a rectangular parallelepiped shaped structure. The fabric has sheaths (3 - 6) located beyond the surface. Flat insertion elements i.e. rods (7), are inserted in the sheath. The elements have thickness sufficient for assuring the tension of the fabric by folding each element on adjacent non-coplanar lateral surfaces of the relief assembly at the upper surface covered by the fabric. An independent claim is also included for a method for covering a relief assembly having adjacent non coplanar surfaces.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif (1) du type à toile tendue destiné à recouvrir un ensemble en relief (8) comprenant des faces adjacentes non coplanaires (9,10,11), remarquable en ce qu'il comprend : - une toile (2) apte à recouvrir au moins une face (9) de l'ensemble (8), la toile (2) étant munie d'au moins une gaine (3,4,5,6) située au-delà de la face (9), et - un ou plusieurs éléments d'insertion (7) destinés à être insérés dans chaque gaine (3,4,5,6), les éléments d'insertion (7) présentant une épaisseur suffisante pour assurer la tension de la toile (2) par rabattement de chaque ensemble gaine élément d'insertion sur une face adjacente et non coplanaire (10,11) à la face (9) recouverte par la toile (2). L'invention concerne également un procédé pour le recouvrement d'un ensemble en relief par une toile tendue et l'ensemble en relief ainsi obtenu.

IPC 8 full level

A47G 21/16 (2006.01); **E04B 9/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 9/0485 (2013.01); **E04B 2009/0492** (2013.01)

Citation (applicant)

US 3960193 A 19760601 - DAVIS LYLE W

Citation (search report)

- [X] EP 0281230 A1 19880907 - MARTIN TIMOTHY J [US]
- [X] US 3960193 A 19760601 - DAVIS LYLE W
- [X] US 4910855 A 19900327 - BALARZS ROGER S [US]

Cited by

WO2011083132A1; EP2900884B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2047776 A1 20090415; **EP 2047776 B1 20131009**; DK 2047776 T3 20131209; ES 2436790 T3 20140107; FR 2921946 A1 20090410; FR 2921946 B1 20210514

DOCDB simple family (application)

EP 08290956 A 20081009; DK 08290956 T 20081009; ES 08290956 T 20081009; FR 0707078 A 20071009