

Title (en)

Method for reinforcing a timber construction element by assembling a reinforcement module placed under post-tension

Title (de)

Verstärkungsverfahren eines Bauelements aus Holz durch den Zusammenbau eines nachgespannten Verstärkungsmoduls

Title (fr)

Procédé de renforcement d'un élément de construction en bois par assemblage d'un module de renfort mis en post-tension

Publication

EP 2868829 A1 20150506 (FR)

Application

EP 14190572 A 20141028

Priority

FR 1360619 A 20131030

Abstract (fr)

Procédé de renforcement d'un élément de construction en bois massif ou en bois lamellé-collé (1), dans lequel - on fixe, sur au moins une des faces (1a) dudit élément de construction (1), par l'intermédiaire d'au moins un connecteur (3), au moins un module de renfort (2) en bois massif ou en bois lamellé collé, - on insère dans au moins un logement (5a, 5b) prévu dans le module de renfort (2), au moins un toron (6a, 6b), - on met en post-tension ledit toron (6a, 6b) par un système de mise en post tension (10), et - on fixe ledit toron (6a, 6b) par un dispositif d'ancrage (7).

IPC 8 full level

E04C 3/12 (2006.01); **E04C 3/18** (2006.01); **E04G 21/12** (2006.01); **E04G 23/02** (2006.01); **E04C 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 3/122 (2013.01); **E04C 3/18** (2013.01); **E04C 3/185** (2013.01); **E04G 21/121** (2013.01); **E04G 23/0218** (2013.01); **E04C 5/085** (2013.01); **E04G 2023/0248** (2013.01); **E04G 2023/0255** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 2451639 A1 19760506 - BINKER HANS
- [Y] WO 2010054491 A1 20100520 - SCHERER JOSEF [CH]
- [A] EP 2420622 A1 20120222 - SIKA TECHNOLOGY AG [CH]
- [A] EP 0034224 A2 19810826 - EMERGO CHEMICAL COATING N V [BE]

Cited by

CN107190999A; RU2753123C1; CN110878635A

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2868829 A1 20150506; **EP 2868829 B1 20171213**; FR 3012497 A1 20150501; FR 3012497 B1 20151211

DOCDB simple family (application)

EP 14190572 A 20141028; FR 1360619 A 20131030