

Title (en)

Method for tensioning a composite material

Title (de)

Verfahren zum Spannen eines Verbundwerkstoffes

Title (fr)

Procédé de mise sous tension d'un matériau composite

Publication

EP 1507048 A1 20050216 (DE)

Application

EP 03018427 A 20030814

Priority

EP 03018427 A 20030814

Abstract (en)

The method involves fixing a permanent anchor (4) on the support structure (3) and attaching a tensioning device (6) to the anchor. The compound material is then tensioned by the tensioning device which interacts with the compound material through the power flow element (1) which is lowered and hung in the permanent anchor. The tensioning device is then removed from the permanent anchor. The tensioning device has a holder (11), a tension press (9) and a fixing device (10).

Abstract (de)

Ein Verfahren zum Spannen eines Verbundwerkstoffes (5), welcher mittels eines Krafteinleitungselementes (1) an einer Tragstruktur (3) verankert wird, umfasst die folgenden Schritte: Befestigung einer permanenten Verankerung (4) an der Tragstruktur (3), Anbringen einer Spannvorrichtung (6) an die permanente Verankerung (4), Spannen des Verbundwerkstoffes (5) mittels der Spannvorrichtung (6), welche über das Krafteinleitungselement (1) mit dem Verbundwerkstoffes (5) zusammenwirkt, Absenken und Einhängen des Krafteinleitungselementes (1) in die permanente Verankerung (4) und Entfernen der Spannvorrichtung (6) von der permanenten Verankerung (4). <IMAGE>

IPC 1-7

E04C 5/07; E04C 5/08; E04C 5/12; E04G 21/12; E04G 23/02

IPC 8 full level

E04C 5/07 (2006.01); **E04C 5/12** (2006.01); **E04G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/07 (2013.01); **E04C 5/085** (2013.01); **E04C 5/127** (2013.01); **E04G 23/0218** (2013.01); **E04G 2023/0255** (2013.01); **E04G 2023/0259** (2013.01); **E04G 2023/0262** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 2334743 A 19990901 - MOUCHEL CONSULTING LIMITED [GB]
- [A] DE 19849605 A1 20000504 - GOEHLER ANDRAE UND PARTNER BER [DE]
- [A] DE 19753318 A1 19990610 - SIKA AG [CH]
- [A] BE 1013910 A3 20021203 - IMMO EMERGO NV [BE]
- [A] US 6464811 B1 20021015 - MEIER URS [CH], et al

Cited by

EP2088259A1

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 1507048 A1 20050216

DOCDB simple family (application)

EP 03018427 A 20030814