

Title (en)  
REINFORCING ASSEMBLY AND METHOD FOR PRODUCING A BUILDING MATERIAL BODY USING THE REINFORCING ASSEMBLY

Title (de)  
BEWEHRUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUSTOFFKÖRPERS UNTER VERWENDUNG DER BEWEHRUNGSANORDNUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF D'ARMATURE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CORPS DE MATÉRIAU DE CONSTRUCTION AU MOYEN DUDIT DISPOSITIF D'ARMATURE

Publication  
**EP 3556960 A1 20191023 (DE)**

Application  
**EP 18168499 A 20180420**

Priority  
EP 18168499 A 20180420

Abstract (en)  
[origin: CA3040528A1] The invention refers to a reinforcement arrangement (15) and a method for producing a construction material body (21) using the reinforcement arrangement (15). The reinforcement arrangement (15) comprises a reinforcement body (16) and at least one holding anchor unit (17). Each holding anchor unit (17) is arranged or attached at the reinforcement body (16) by a foot section (32). A holding section (33) adjoining the foot section (32) is moveable between a storage position (A) and a function position (W). In the storage position (A) the holding section (33) extends directly adjacent along the reinforcement body (16) and can abut at one or more locations at the reinforcement body (16). In the function position (W) a distance of a free end (34) of the holding section (33) opposite the foot section (32) is larger than in the storage position (A). The holding section (33) can be moved manually or self-acting from the storage position (A) into the function position (W). Preferably the whole reinforcement arrangement (15) is free of metallic components. The reinforcement body (16) and/or the holding section (33) and/or the foot section (32) are preferably embodied as textile-reinforced elements.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Bewehrungsanordnung (15) sowie ein Verfahren zur Herstellung eines Baustoffkörpers (21) unter Verwendung der Bewehrungsanordnung (15). Die Bewehrungsanordnung (15) weist einen Bewehrungskörper (16) und wenigstens eine Halteankereinheit (17) auf. Jede Halteankereinheit (17) ist mittels eines Fußabschnitts (32) am Bewehrungskörper (16) angeordnet bzw. befestigt. Ein sich an den Fußabschnitt (32) anschließender Halteabschnitt (33) ist zwischen einer Aufbewahrungsstellung (A) und einer Funktionsstellung (W) bewegbar. In der Aufbewahrungsstellung (A) erstreckt sich der Halteabschnitt (33) unmittelbar benachbart entlang des Bewehrungskörpers (16) und kann an einen oder mehreren Stellen am Bewehrungskörper (16) anliegen. In der Funktionsstellung (W) ist der Abstand eines dem Fußabschnitt (32) entgegengesetzten freien Endes (34) des Halteabschnitts (33) größer als in der Aufbewahrungsstellung (A). Der Halteabschnitt (33) kann manuell oder selbsttätig aus der Aufbewahrungsstellung (A) in die Funktionsstellung (W) bewegt werden. Vorzugsweise ist die gesamte Bewehrungsanordnung (15) frei von metallischen Bestandteilen. Der Bewehrungskörper (16) und/oder der Halteabschnitt (33) und/oder der Fußabschnitt (32) sind bevorzugt als textilbewehrte Elemente ausgebildet.

IPC 8 full level  
**E04C 2/288** (2006.01); **C04B 20/00** (2006.01); **E04C 5/06** (2006.01); **E04C 5/07** (2006.01); **E04C 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B28B 23/00** (2013.01 - EP US); **E04C 2/288** (2013.01 - EP); **E04C 5/07** (2013.01 - EP); **E04C 5/073** (2013.01 - US); **E04C 5/166** (2013.01 - US); **E04C 5/168** (2013.01 - EP US); **E04C 5/205** (2013.01 - US); **E04C 5/0627** (2013.01 - EP US); **E04C 5/064** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [XY] FR 2203312 A5 19740510 - NEW YORK WIRE MILLS CORP [US]  
• [X] US 3559355 A 19710202 - DAY PAUL THORNDYKE JR  
• [X] WO 2015097377 A1 20150702 - CONSTANCE CORP OÜ [EE]  
• [Y] DE 202012010850 U1 20130715 - FIXLE GOTTHARD [DE], et al  
• [Y] DE 102016210040 A1 20171207 - THYSSENKRUPP AG [DE]  
• [A] US 2013047545 A1 20130228 - STANDAL PER CATO [NO], et al

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 3556960 A1 20191023**; **EP 3556960 B1 20210623**; CA 3040528 A1 20191020; DK 3556960 T3 20210726; ES 2880610 T3 20211125; HR P20211136 T1 20211224; PL 3556960 T3 20211213; PT 3556960 T 20210721; RS 62225 B1 20210930; SI 3556960 T1 20211130; US 10870992 B2 20201222; US 2019323239 A1 20191024

DOCDB simple family (application)  
**EP 18168499 A 20180420**; CA 3040528 A 20190417; DK 18168499 T 20180420; ES 18168499 T 20180420; HR P20211136 T 20180420; PL 18168499 T 20180420; PT 18168499 T 20180420; RS P20210856 A 20180420; SI 201830326 T 20180420; US 201916388298 A 20190418