

Title (en)  
REINFORCING ROD FOR A REINFORCED CONCRETE STRUCTURAL ELEMENT, ASSEMBLY OF STRUCTURAL ELEMENTS, AND METHOD FOR MANUFACTURING AN ASSEMBLY OF STRUCTURAL ELEMENTS

Title (de)  
BEWEHRUNGSSTAB FÜR EIN BAUELEMENT AUS BEWEHRTEM BETON, BAUELEMENTANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUELEMENTANORDNUNG

Title (fr)  
TIGE D'ARMATURE POUR UN ÉLÉMENT STRUCTUREL EN BÉTON ARMÉ, ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS STRUCTURELS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ASSEMBLAGE D'ÉLÉMENTS STRUCTURELS

Publication  
**EP 3800304 A1 20210407 (FR)**

Application  
**EP 20199795 A 20201002**

Priority  
FR 1911025 A 20191004

Abstract (fr)  
L'invention concerne une tige d'armature (1) pour un élément structurel en béton armé comprenant une extrémité d'ancrage (5) destinée à être fixée dans une chambre d'ancrage (6) d'un premier élément structurel (3) en béton armé, et dans le prolongement de l'extrémité, une partie de liaison (7) destinée à être noyée dans un deuxième élément structurel (4) en béton armé. Selon l'invention, l'extrémité d'ancrage (5) présente une forme coudée. L'invention concerne également un assemblage (2) d'éléments structurels comprenant :- un premier élément structurel (3) en béton armé comprenant une chambre d'ancrage (6),- un deuxième élément structurel (4) en béton disposé en vis-à-vis du premier élément structurel (3), ledit deuxième élément (4) comprenant une armature (27) comprenant une tige d'armature (1) selon l'une des revendications 1 à 6, ladite chambre d'ancrage (6) est remplie en partie d'un matériau adhésif qui lie l'extrémité d'ancrage (5) aux parois de la chambre d'ancrage (6), Selon l'invention, la chambre d'ancrage (6) présente une forme coudée complémentaire à l'extrémité d'ancrage (5). L'invention concerne aussi un procédé de fabrication d'un assemblage d'éléments structurels comprenant les étapes suivantes :- mise en œuvre d'un premier élément structurel (3) en béton armé comprenant une chambre coudée (6),- injection d'un matériau adhésif dans la chambre coudée (6) du premier élément en béton,- mise en œuvre d'un deuxième élément en béton (4) comprenant une armature (27) comprenant une tige d'armature (1) selon l'une des revendications 1 à 6, l'extrémité d'ancrage (5) présentant une forme complémentaire à celle de la chambre (6),- insertion de l'extrémité d'ancrage (5) dans la chambre (6), et- attente du temps de cure du matériau adhésif.

IPC 8 full level  
**E04B 1/48** (2006.01); **E04C 5/03** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/483** (2013.01); **E04C 5/03** (2013.01)

Citation (applicant)  
GUIDE EUROPÉENNE EAD 330499-01-0601, July 2017 (2017-07-01)

Citation (search report)  
• [XII] CN 107724541 A 20180223 - NENGCHENG GROUP CO LTD  
• [XII] FR 1292732 A 19620504 - IND DE L ALUMINIUM SA  
• [XII] FR 331848 A 19031003 - OTTO DIETRICHKEIT [DE]

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 3800304 A1 20210407**; FR 3101651 A1 20210409; FR 3101651 B1 20211203

DOCDB simple family (application)  
**EP 20199795 A 20201002**; FR 1911025 A 20191004