

Title (en)

METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING A REINFORCEMENT OF A PRECAST CONCRETE COMPONENT

Title (de)

VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINER BEWEHRUNG EINES BETONFERTIGBAUTEILS

Title (fr)

PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION D'UNE ARMATURE D'UN ÉLÉMENT PRÉFABRIQUÉ EN BÉTON

Publication

EP 4202145 A1 20230628 (DE)

Application

EP 22215652 A 20221221

Priority

EP 21216672 A 20211221

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erstellen einer Bewehrung eines Betonfertigbauteils in einer Fertigungsumgebung, bei dem eine Vorrichtung zum Projizieren der Bewehrung in die Fertigungsumgebung verwendet wird. Das Verfahren umfasst die Schritte: Einlesen einer Soll-Bewehrung für das Betonfertigbauteil, Erstellen eines Komponenten-Bewehrungsplans, der mindestens eine erste einzelne, sich in mindestens eine Richtung erstreckende Komponente sowie eine zweite mit der ersten Komponente zu verbindende Komponente zum Aufbau der Soll-Bewehrung, und Verbindungspunkte der ersten Komponente mit der zweiten Komponente des Komponenten-Bewehrungsplans umfasst, und Projizieren des Komponenten-Bewehrungsplans mit Anzeige der Komponenten und der Verbindungspunkte in die Fertigungsumgebung mittels der Vorrichtung zum Projizieren der Bewehrung.

IPC 8 full level

E04C 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04C 5/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] WO 2020210841 A1 20201015 - SEIDEL DANIEL [US]
- [XYI] DE 19510981 A1 19961002 - KNECHT RAINER [DE]
- [A] JP 2015149011 A 20150820 - SEIKO EPSON CORP
- [A] EP 0911126 A1 19990428 - MITEK HOLDINGS INC [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4202144 A1 20230628; EP 4202145 A1 20230628

DOCDB simple family (application)

EP 21216672 A 20211221; EP 22215652 A 20221221