

Title (en)

METHOD AND SYSTEM FOR CREATING AN EDGE SHUTTERING

Title (de)

VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERSTELLEN EINER RANDSEITIGEN VERSCHALUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CONSTRUCTION D'UN COFFRAGE CÔTÉ BORD

Publication

EP 4201622 A1 20230628 (DE)

Application

EP 21216682 A 20211221

Priority

EP 21216682 A 20211221

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Erstellen einer randseitigen Verschalung (2) auf einer Oberfläche (1) zur Herstellung eines Betonfertigbauteils, bei dem eine Vorrichtung (14) zum Projizieren der randseitigen Verschalung (2) verwendet wird. Das Verfahren umfasst ein Einlesen eines Plans für die randseitige Verschalung (2), ein Erstellen eines Komponenten-Verschaltungsplans zum Nachbau der Verschalung (2) mittels Komponenten (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13), und ein Projizieren des Komponenten-Verschaltungsplans mit einer Anzeige der einzelnen Komponenten (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13) der Verschalung (2) auf die Oberfläche (1).

IPC 8 full level

B28B 7/24 (2006.01); **B28B 7/00** (2006.01); **B28B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 7/0005 (2013.01); **B28B 7/0017** (2013.01); **B28B 7/002** (2013.01); **B28B 17/0081** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] WO 2021110228 A1 20210610 - CONNOVATE APS [DK]
- [Y] DE 102016105480 A1 20170928 - GEHRMANN JÜRGEN [DE], et al
- [X] US 2006016957 A1 20060126 - HOFMANN KARSTEN [US]
- [A] CN 113084993 A 20210709 - SHANDONG CHENGKAI YUANDA PREFABRICATED BUILDING CO LTD
- [A] JP H06272376 A 19940927 - TODA CONSTRUCTION
- [A] EP 1175983 A2 20020130 - BAUMGAERTNER MASCHF GMBH [DE]
- [A] "LASER PROJIZIERT KONTUR VON BETONFERTIGTEILEN / LASER PROJECTED CONTOUR OF PRECAST CONCRETE PARTS", BFT INTERNATIONAL, BAUVERLAG, GUTERSLOH, DE, vol. 62, no. 8, 1 August 1996 (1996-08-01), pages 154/155, XP000622089, ISSN: 0373-4331

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4201622 A1 20230628; EP 4201623 A1 20230628

DOCDB simple family (application)

EP 21216682 A 20211221; EP 22215650 A 20221221