

Title (en)
METHOD FOR PRODUCING A THREE-DIMENSIONAL SINGLE-PIECE CONCRETE STRUCTURE OR PART THEREOF AND THREE-DIMENSIONAL CONCRETE STRUCTURE OR PART THEREOF THUS OBTAINED

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DREIDIMENSIONALEN MONOBLOCK-BETONSTRUKTUR ODER EINES TEILS DAVON UND SO HERGESTELLTE DREIDIMENSIONALE BETONSTRUKTUR ODER TEIL DAVON

Title (fr)
PROCÉDÉ POUR LA RÉALISATION D'UNE STRUCTURE OU D'UNE PARTIE DE STRUCTURE MONOBLOC TRIDIMENSIONNELLE EN BÉTON ET STRUCTURE OU PARTIE DE STRUCTURE TRIDIMENSIONNELLE EN BÉTON AINSI OBTENUE

Publication
EP 3910129 A1 20211117 (FR)

Application
EP 21168246 A 20210414

Priority
FR 2004837 A 20200515

Abstract (fr)
Ce procédé met en œuvre un moule fermé composé d'un moule inférieur (2) et d'un moule supérieur ou capot (3, 4) définissant entre eux un volume destiné à être rempli par du béton, consistant : ■ à installer le moule inférieur (2) destiné, in fine, à définir ladite au moins une surface plane horizontale ; ■ à positionner le moule supérieur ou capot (3, 4) en regard dudit moule inférieur (2), et à le fixer sur ledit moule inférieur ; ■ à injecter dans le volume défini par les deux moules respectivement inférieur et supérieur, et à partir de la base inférieure dudit volume, du béton auto-plaçant, jusqu'à combler l'intégralité dudit volume ; ■ après prise en masse du béton, à ôter le moule supérieur et le moule inférieur, et donc à démouler la structure ou partie de structure tridimensionnelle en béton ; puis à retourner la structure ou partie de structure ainsi obtenue, afin de disposer de la au moins une surface plane horizontale en position opérationnelle, c'est-à-dire en position supérieure lorsque ladite structure est érigée en place sur site.

IPC 8 full level
E04F 11/02 (2006.01); **B28B 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 7/225 (2013.01); **E04F 11/02** (2013.01); **E04F 2011/0212** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 3081896 A1 20191206 - PBM GROUPE [FR]

Citation (search report)
• [Y] CN 206170284 U 20170517 - JIANGSU JINMAO TECH DEV CO LTD
• [YD] FR 3081896 A1 20191206 - PBM GROUPE [FR]
• [Y] DE 102010018348 A1 20111027 - VIET TUE NGUYEN [DE]
• [Y] EP 0085366 A1 19830810 - KESTING LORENZ [DE]
• [Y] US 2289439 A 19420714 - FRANK KOGL
• [Y] EP 0628389 A1 19941214 - HAITSM A BETON BV [NL]
• [Y] EP 0941825 A2 19990915 - GERAGHTY KEVIN [IE]

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 3910129 A1 20211117; FR 3110188 A1 20211119; FR 3110188 B1 20220429

DOCDB simple family (application)
EP 21168246 A 20210414; FR 2004837 A 20200515