

Title (en)
Method of manufacturing a filled individual construction element intended for a civil engineering structure

Title (de)
Verfahren zur Herstellung von einzelnen Vollbausteinen zur Erstellung eines Bauwerks

Title (fr)
Procédé de fabrication d'un élément individuel de construction rempli destiné à un ouvrage de génie civil

Publication
EP 1881114 A2 20080123 (FR)

Application
EP 07356093 A 20070716

Priority
• FR 0653000 A 20060717
• FR 0653188 A 20060728

Abstract (en)
The method involves assembling independent panels between their vertical lateral sides to form a parallelepiped shaped outer metallic box (2). Handling units handling a parallelepiped shaped gabion type individual construction element (1), are installed by associating the units with a panel forming the bottom of the box. The box is positioned in a filling formwork (21), and filled with a filling material (34) e.g. stone, while maintaining the units accessible by an element's upper side. Compaction is ensured by vibrations of the material. The box is closed with a horizontal upper cover (6).

Abstract (fr)
Un procédé de fabrication d'un élément individuel de construction (1) pour la réalisation d'un ouvrage de génie civil, formant un contenant apte à recevoir un matériau de remplissage (34), délimité par une enveloppe extérieure (2), sensiblement parallélépipédique, présentant un fond horizontal (3), quatre faces latérales verticales (4) et un couvercle supérieur horizontal (6), réalisée en un grillage double torsion (8) d'un type de maille donné (9), comprend les étapes successives consistant : - à assembler les panneaux entre eux (4), afin de constituer l'enveloppe (2) ; - à mettre en place des moyens de manutention (17) de l'élément (1), en les associant au panneau formant le fond de l'enveloppe ; - à positionner ladite enveloppe (2) dans un coffrage de remplissage (21) ; - à remplir progressivement ladite enveloppe (2) avec le matériau (34) ; - à assurer un compactage par vibrations dudit matériau (34) ; et - à refermer ladite enveloppe (2) avec le couvercle supérieur horizontal (6).

IPC 8 full level
E02D 29/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 29/0208 (2013.01)

Cited by
EP2317013A1; FR3018292A1; EP2241679A1; ITMI20090605A1; FR2963030A1; FR2951750A1; GB2606776A; US2015071708A1; US9469955B2; EP1959058A1; EP2317014A1; US11773554B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1881114 A2 20080123; EP 1881114 A3 20100113

DOCDB simple family (application)
EP 07356093 A 20070716