

Title (en)

Device for manufacturing at least one reinforcement for reinforced concrete including a variable-height multimodal transport box

Title (de)

Herstellungsvorrichtung für mindestens eine Bewehrung für Stahlbeton, die einen multimodalen Transportbehälter mit variabler Höhe umfasst

Title (fr)

Dispositif de fabrication d'au moins une armature pour béton armé comprenant un caisson de transport multimodal a hauteur variable

Publication

EP 2659992 A1 20131106 (FR)

Application

EP 13356006 A 20130424

Priority

- FR 1201263 A 20120430
- FR 1202041 A 20120716

Abstract (en)

The device has a multimodal transport box or container (1) adapted to pass from a closed configuration to a deployed configuration in a reversible manner. The box forms a transport unit and a utilization zone (Z) of capital equipments or goods in the configurations, such that a manufacturing machine manufactures reinforcements (37, 39) formed of electrical cabinet (34), handling carriage (35), metal rods/ bars (36) and rack (41) for reinforced concrete. The box has a collar (13) on a portion of solid walls (14-17) to modify a dimension of the wall defining a useful inner height (H) of the box.

Abstract (fr)

Le dispositif de fabrication d'au moins une armature pour béton armé comprend au moins un caisson de transport multimodal (1) adapté pour passer, de façon réversible, d'une première configuration, dite fermée, où il forme un moyen de transport de biens d'équipements (34 à 39, 41) ou de marchandises, tels qu'au moins une machine de fabrication d'armatures pour béton armé, à une deuxième configuration, dite déployée, où il définit une zone de d'utilisation (Z) des biens d'équipement ou des marchandises, tels qu'au moins une machine de fabrication d'armatures pour béton armé. Le caisson comprend, sur au moins une partie d'une paroi (14 à 17), une rehausse (13) propre à modifier une dimension de ladite paroi définissant la hauteur utile (H) du caisson (1).

IPC 8 full level

B21F 27/12 (2006.01); **B28B 15/00** (2006.01); **B65D 88/12** (2006.01); **B65D 90/02** (2006.01); **E04B 1/343** (2006.01); **E04B 1/344** (2006.01); **E04H 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21F 27/12 (2013.01); **E04H 5/02** (2013.01); **E04B 1/3442** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1881130 A1 20080123 - BIT TECHNOLOGIES LTD [GB]
- DE 10015545 A1 20011011 - MMS MULTIMODALSYSTEME GMBH PFA [CH]

Citation (search report)

- [YD] EP 1881130 A1 20080123 - BIT TECHNOLOGIES LTD [GB]
- [Y] FR 2388963 A1 19781124 - LAFOSSE PAUL [FR]
- [A] US 5829205 A 19981103 - CLARK RICK D [CA], et al
- [A] WO 2006116819 A1 20061109 - NOMAD PORTABLE WORKSHO SOLUTIO [AU], et al
- [A] EP 2361739 A1 20110831 - SOMMER ANLAGENTECHNIK GMBH [DE]
- [AD] DE 10015545 A1 20011011 - MMS MULTIMODALSYSTEME GMBH PFA [CH]

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 2659992 A1 20131106

DOCDB simple family (application)

EP 13356006 A 20130424