

Title (en)
Bench for manufacturing girders by extrusion

Title (de)
Werkbank zur Herstellung von Balken durch Fließpressen

Title (fr)
Banc de fabrication de poutrelles par filage

Publication
EP 2671698 A1 20131211 (FR)

Application
EP 13170491 A 20130604

Priority
FR 1255315 A 20120607

Abstract (en)
The installation has a grid (1) including a series of longitudinal sections (2) that is spaced from/to each other in a lateral manner. The longitudinal sections are rigidly attached to each other. A prestressed cable (7) is intended to be placed between the longitudinal sections. A set of guiding teeth (16) is rigidly attached with the grid. The teeth are attached to each other by a main cross-piece (14). A comb (8) is movable in translation longitudinally with regard to the sections without interfering the cable.

Abstract (fr)
L'invention concerne une installation de fabrication de poutrelles en béton précontraint par filage, comportant : - un platelage rectangulaire ; - un équipage mobile porté par le platelage et comprenant une grille (1) formée de profilés longitudinaux (2) ; - des moyens de guidage de l'équipage mobile le long du platelage ; - des moyens de maintien de câbles de précontrainte (7) s'étendant chacun au dessus du platelage entre deux longerons (2) ; pour fabriquer des séries de poutrelles en coulant pour chaque série du béton dans les espaces séparant latéralement les longerons (2) avant de déplacer la grille (1) le long du platelage pour procéder à la fabrication d'une nouvelle série, l'installation comprenant encore ; - des dents de guidage (16) des câbles (7) rigidement solidarisées à la grille (1) ; - des dents de retenue (11) du béton solidarisées les unes aux autres par une traverse (14) pour constituer un peigne de retenue (8) mobile par rapport aux longerons (2) .

IPC 8 full level
B28B 1/08 (2006.01); **B28B 7/24** (2006.01); **B28B 15/00** (2006.01); **B28B 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 1/084 (2013.01); **B28B 7/24** (2013.01); **B28B 15/00** (2013.01); **B28B 23/06** (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2421040 A1 19791026 - SARET [FR]

Citation (search report)
• [X] FR 2152604 A1 19730427 - SARET
• [I] FR 2172506 A5 19730928 - SARET [FR]
• [ID] FR 2421040 A1 19791026 - SARET [FR]
• [A] GB 2053773 A 19810211 - DYFORM ENG LTD

Cited by
CN111186012A; ES2593933A1

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 2671698 A1 20131211; **EP 2671698 B1 20151223**; ES 2560410 T3 20160218; FR 2991621 A1 20131213; FR 2991621 B1 20140620; PL 2671698 T3 20160531; PT 2671698 E 20160316

DOCDB simple family (application)
EP 13170491 A 20130604; ES 13170491 T 20130604; FR 1255315 A 20120607; PL 13170491 T 20130604; PT 13170491 T 20130604