

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 2674272 A1 20131218 (FR)**

Application  
**EP 13170499 A 20130604**

Priority  
FR 1255414 A 20120611

Abstract (en)  
The installation has a moving element carried by a fixed rectangular metal decking and including a grid with a series of longerons (2). Each of the longerons has a rear end comprising a step (9), which is partially flattened to be at height of top faces (8) of girders to be produced. A machine has a ski (13) transversely directed and supported against a portion (12) of the step of the longerons, where the portion has a height (h3) corresponding to height of the girders. A drive unit drives the ski with transverse reciprocating motion during the advancement of the grid along the decking.

Abstract (fr)  
L'invention concerne une installation de fabrication de poutrelles comportant un équipement mobile porté par un platelage et comprenant une grille incluant une série de longerons (2) espacés latéralement, les faces supérieures des longerons délimitant une face haute (8) de la grille qui est au dessus des faces supérieures des poutrelles à produire, pour fabriquer des séries de poutrelles en coulant du béton entre les longerons (2) de la grille immobilisée avant de déplacer cette grille le long du platelage pour couler une nouvelle série. Chaque extrémité arrière de longeron (2) présente un décrochement (9) surbaissé à hauteur des faces supérieures des poutrelles, et la machine comporte un ski transversal (13) en appui sur les décrochements (9) des longerons (2) à une hauteur (h3) correspondant à celle des poutrelles, ainsi que des moyens pour animer ce ski (13) d'un mouvement alternatif transversal lors de l'avance de la grille le long du platelage.

IPC 8 full level  
**B28B 1/08** (2006.01); **B28B 1/29** (2006.01); **B28B 3/12** (2006.01); **B28B 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B28B 1/084** (2013.01); **B28B 1/29** (2013.01); **B28B 3/123** (2013.01); **B28B 7/24** (2013.01); **B28B 23/06** (2013.01)

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

Citation (search report)  
• [I] EP 0384817 A1 19900829 - SARET [FR]  
• [Y] GB 1284715 A 19720809 - H F WARNER LTD  
• [YA] FR 2515566 A1 19830506 - SAFAMA [FR]  
• [A] DE 3311691 A1 19841004 - WEILER MARCO MASCH [DE]

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 2674272 A1 20131218**; **EP 2674272 B1 20150729**; ES 2550102 T3 20151104; FR 2991620 A1 20131213; FR 2991620 B1 20140620; PL 2674272 T3 20151231; PT 2674272 E 20151102

DOCDB simple family (application)  
**EP 13170499 A 20130604**; ES 13170499 T 20130604; FR 1255414 A 20120611; PL 13170499 T 20130604; PT 13170499 T 20130604