

Title (en)

Mobile tensioning bed for prestressed concrete products

Title (de)

Mobiles Spannbett für Beton-Fertigteilelemente mit vorgespannter Bewehrung

Title (fr)

Banc de précontrainte mobile pour éléments en béton précontraint

Publication

EP 2239119 A2 20101013 (DE)

Application

EP 10003732 A 20100407

Priority

DE 102009016692 A 20090407

Abstract (en)

The bed (1) has two abutment plates (7, 8) arranged opposite to each other, and abutment profiles (6) arranged between the abutment plates. Prestressed reinforcement cords accommodated in a cross section of prestressed reinforcement, where the cords are arranged in a table form. The profiles press the plates against each other by a clamping device (4) i.e. piston-hydraulic cylinder device. Reinforcement elements are made of strands or wires or rods, and hydraulic cylinders are fastened to an axis of a pressure pipe.

Abstract (de)

Spannbett (1) zur Herstellung von Beton-Fertigteilelementen (5) mit vorgespannter Bewehrung (10), in deren Querschnitt eine Anzahl von vorgespannten Bewehrungslitzen aufgenommen sind, das auf einem Schaltisch angeordnet ist, wobei das Spannbett (1) unabhängig von seiner Befestigung auf dem Schaltisch oder einer Umlaufpalette (2) eigenstabil und leicht transportabel ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B28B 23/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

B28B 23/043 (2013.01)

Cited by

CN109968520A; CN105034162A; CN104942989A; CN105479598A; WO2018014884A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2239119 A2 20101013; EP 2239119 A3 20121003; EP 2239119 B1 20140101; DE 102009016692 A1 20101014

DOCDB simple family (application)

EP 10003732 A 20100407; DE 102009016692 A 20090407