

Title (en)
Machine for continuous production of pre-stressed or reinforced concrete pieces

Title (de)
Maschine für die kontinuierliche Herstellung von Spannbeton- oder Stahlbetonteilen

Title (fr)
Machine pour la fabrication en continu de pièces de béton précontraintes ou armées

Publication
EP 2140991 A2 20100106 (FR)

Application
EP 09380011 A 20090127

Priority
ES 200801974 A 20080701

Abstract (en)
The machine (1) has a traction system including an electric gear motor (2) attached to a base-plate (3) of a chassis. The motor has a speed variator and a storage reel (14) on which an electric cable supplying power to the motor is placed. A reducer (4) of the motor emerges from a transversal traction axle (5) whose ends are terminated by toothed pinions. The pinions transmit movement, through traction chains (8), to toothed crowns (12) of traction wheels (10, 11) located under front sides of the machine, so as to cause displacement of the machine in two directions.

Abstract (fr)
Machine pour la fabrication en continu de pièces de béton précontraintes ou armées qui consiste en l'application d'un système de traction, situé sur la partie avant de la machine -1-, qui comprend un motoréducteur électrique -2-, fixé à la plaque du châssis -3- et pourvu d'un variateur de vitesse ainsi que d'un touret enrouleur -14- de câble électrique, et du réducteur à proprement parler -4- de ce motoréducteur, émerge un axe de traction transversal -5-, dont les extrémités sont fixées par des supports -6- et terminées par des pignons dentés -7-, lesquels transmettent le mouvement, via des chaînes de transmission de traction -8-, à des couronnes dentées -12- des roues de traction -10- et -11- situées sous les côtés avant de ladite machine -1-, provoquant le déplacement, dans les deux sens. L'une desdites roues de traction -10- est dotée de rebords guides qui garantissent le guidage rectiligne de l'ensemble, sur le rail de roulement, tandis que l'autre roue de traction -11- est totalement lisse et sans rebords guides. Les roues lisses postérieures -13- ainsi que celles de traction -10- et -11- sont réglables en hauteur par rapport au rail.

IPC 8 full level
B28B 1/08 (2006.01); **B28B 3/20** (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: EP)
B28B 1/084 (2013.01); **E01C 19/484** (2013.01); **E01C 19/4886** (2013.01)

Citation (applicant)
• ES 428477 A1 19760916 - PRENSOLAND SA [ES]
• ES 200700250 A 20070131

Cited by
CN113463479A; CN112593470A

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2140991 A2 20100106; **EP 2140991 A3 20120815**; RU 2009124224 A 20101227

DOCDB simple family (application)
EP 09380011 A 20090127; RU 2009124224 A 20090625