

Publication

EP 0143043 A2 19850529 (FR)

Application

EP 84402278 A 19841112

Priority

- FR 8318284 A 19831117
- FR 8414518 A 19840921

Abstract (en)

[origin: ES8602182A1] A sliding shuttering machine for constructing continuously reinforced concrete roadways or pavements, comprising a main frame provided with transversely spaced ground engaging members allowing it to move over the ground, two lateral shutterings spaced apart transversely and extending longitudinally between the ground engaging members, a main extrusion plate extending transversely between the lateral shutterings and forming therewith a tunnel shaped sliding shuttering for extruding a mass of concrete and molding same into a thick pavement as the machine moves forward, adjustment means mounted between said main frame and said main extrusion plate for adjusting the vertical position thereof with respect to the ground and, consequently, the thickness of the concrete pavement to a desired value, an additional extrusion plate which extends transversely between the lateral shutterings and which is situated at a distance in front of said main extrusion plate and at a height with respect to the ground which is less than that of the main extrusion plate, vibrator means mounted in front of said additional extrusion plate, concrete supply and distribution means being arranged for delivering a mass of concrete in front of the main and the additional extrusion plates, and a first set of guide elements, spaced apart transversely, which are mounted under said additional extrusion plate for guiding continuous longitudinal reinforcements to be buried in the concrete pavement.

Abstract (fr)

Machine à coffrage glissant pour la confection de chaussées en béton, comprenant un châssis principal (1) muni d'organes (2) de contact avec le sol espacés transversalement et lui permettant d'avancer sur le sol, deux coffrages latéraux (3) espacés transversalement et s'étendant longitudinalement entre les organes (2) de contact avec le sol, une plaque principale d'extrusion (4) s'étendant transversalement entre les coffrages latéraux (3) et formant avec ceux-ci un coffrage glissant en forme de tunnel pour l'extrusion d'une masse de béton et le moulage de celle-ci en une dalle épaisse au fur et à mesure que la machine avance, la plaque principale d'extrusion (4) étant montée verticalement mobile par rapport au châssis principal (1), des moyens de réglage (6) montés entre le châssis principal et la plaque principale d'extrusion pour ajuster la hauteur de celle-ci par rapport au sol et, par suite, l'épaisseur de la dalle en béton à une valeur choisie, et des moyens (7) d'alimentation et de distribution de béton disposés à l'avant du châssis principal (1) pour délivrer ladite masse de béton sur le sol en avant de la plaque principale d'extrusion (4), caractérisée en ce qu'elle comprend une plaque additionnelle d'extrusion (21) qui s'étend transversalement entre les coffrages latéraux (3) et qui est située à distance en avant de la plaque principale d'extrusion (4) et à une hauteur par rapport au sol qui est plus faible que celle de la plaque principale d'extrusion, en ce que les moyens (7) d'alimentation et de distribution de béton sont agencés pour délivrer une masse de béton sur le sol aussi en avant de la plaque additionnelle d'extrusion (21) et en ce qu'elle comprend un premier jeu d'éléments de guidage (23), espacés transversalement, qui sont montés sous la plaque additionnelle d'extrusion (21), pour guider des armatures longitudinales (24) devant être noyées dans la dalle de béton.

IPC 1-7

E01C 19/48; **E01C 23/04**

IPC 8 full level

E01C 19/45 (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01); **E01C 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/4873 (2013.01 - EP US); **E01C 23/04** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN103103911A; CN110158424A; DE19548555A1; DE19548555C2; EP0488855A1; FR2669656A1; CN103993541A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0143043 A2 19850529; **EP 0143043 A3 19860723**; **EP 0143043 B1 19891011**; CA 1269559 A 19900529; DE 3480101 D1 19891116; ES 538028 A0 19851101; ES 8602182 A1 19851101; FR 2570723 A2 19860328; FR 2570723 B2 19861212; JP S60119802 A 19850627; JP S6353325 B2 19881024; US 4636110 A 19870113

DOCDB simple family (application)

EP 84402278 A 19841112; CA 467135 A 19841106; DE 3480101 T 19841112; ES 538028 A 19841116; FR 8414518 A 19840921; JP 24221584 A 19841116; US 67096184 A 19841113