

Title (en)

MULTI-FUNCTIONAL FINISHING AND LEVELLING MACHINE FOR THE CONSTRUCTION OF ROAD AND OTHER EMBANKMENTS.

Title (de)

MEHRZWECKMASCHINE ZUM FERTIGSTELLEN UND PLANIEREN DES UNTERBAUES VON STRASSEN UND DERGLEICHEN.

Title (fr)

MACHINE FINISSEUSE NIVELEUSE MULTIFONCTION POUR LA CONSTRUCTION DE REMBLAIS ROUTIERS ET AUTRES.

Publication

EP 0480979 A1 19920422 (FR)

Application

EP 90910764 A 19900627

Priority

FR 8908926 A 19890627

Abstract (en)

[origin: WO9100392A1] The invention relates to a multi-functional finishing and levelling machine which includes a rocking hopper (11) into which various materials are poured which flow in the opposite direction to that of the finishing and levelling operation. The machine also includes holding doors (15) which can be opened as required to allow through a flow proportional to the layer of material to be spread out. Said doors (15) are integral to a levelling device set into a chassis assembly which is linked to a thickness compensation system. This system includes tracks (26) inclined to the rear, linking parts (25) which support the levelling device assembly and doors (15). Said levelling device has a levelling blade (19), located to the rear of said doors, which performs the surfacing operation and which is mounted onto an articulated chassis (20). The chassis also supports runners (40), situated to the rear of the blade (19), which are independent of each other and which pivot (41) in such a way as to exert a pressure on the materials levelled by the blade (19).

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un finisseur niveleur multifonction qui comporte une trémie (11) basculante dans laquelle sont déversés différents matériaux (12) glissant dans le sens opposé de la marche; des portes (15) de retenue s'ouvrent à la demande pour un débit proportionnel à la couche de matériau à répandre. Cesdites portes (15) sont intégrées à un dispositif niveleur monté sur un ensemble de châssis relié à un système compensateur d'épaisseur, comprenant des rails inclinés (26) vers l'arrière, des pièces de liaison (25) qui supportent l'ensemble du dispositif niveleur et des portes (15). Ce dispositif niveleur comporte une lame niveleuse (19) placée en arrière desdites portes, qui assure l'opération d'épandage, et montée sur un châssis (20) articulé, supportant également en arrière de la lame (19) des patins (40) indépendant les uns des autres et qui pivotent (41) pour exercer une pression sur les matériaux égalisés par la lame (19).

IPC 1-7

E01C 19/15; **E01C 19/18**; **E01C 19/48**; **E02F 5/12**

IPC 8 full level

E01C 19/00 (2006.01); **E01C 19/15** (2006.01); **E01C 19/18** (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01); **E02F 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

E01C 19/006 (2013.01 - EP); **E01C 19/15** (2013.01 - EP KR); **E01C 19/185** (2013.01 - EP); **E01C 19/486** (2013.01 - EP); **E02F 5/223** (2013.01 - EP); **E01C 2301/16** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

See references of WO 9100392A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9100392 A1 19910110; AU 5969190 A 19910117; CA 2062832 A1 19901228; EP 0480979 A1 19920422; FR 2648840 A1 19901228; FR 2648840 B1 19911018; KR 920702742 A 19921006

DOCDB simple family (application)

FR 9000477 W 19900627; AU 5969190 A 19900627; CA 2062832 A 19900627; EP 90910764 A 19900627; FR 8908926 A 19890627; KR 910701989 A 19911227