

Title (en)
Method of guiding a track-positioning device, and apparatus for that purpose.

Title (de)
Verfahren zur Steuerung einer Gleisrichtmaschine und Vorrichtung dafür.

Title (fr)
Procédé de guidage d'un dispositif de positionnement de voie ferrée et machine de mise en oeuvre.

Publication
EP 0089702 A1 19830928 (FR)

Application
EP 83200270 A 19830223

Priority
CH 180082 A 19820324

Abstract (en)
[origin: US4574704A] A guidance system permits of guiding the railroad track positioning device of a track renewal and maintenance machine as the machine moves in the track working direction. To this end the curvature of a track section to be worked upon comprised in a chord of predetermined length is measured and as a function of this curvature the direction of a second chord is measured, one end of this second chord being coincident with the rear end of the section whereas its predetermined and constant length is so selected that its other end lies on the already renewed or maintained track section and shows the position of a point of this section before the renewal or maintenance works.

Abstract (fr)
On détermine la courbure d'un tronçon (AFB) appartenant à la voie avant l'entretien ou le renouvellement tendu par une courbe (a) de longueur déterminée. En fonction de cette courbure on détermine par rapport à la première corde (AB) la direction d'une seconde corde (BC) dont l'une des extrémités (B) coïncide avec l'extrémité postérieure du tronçon (AFB), tandis que sa longueur déterminée et constante est choisie de sorte que la seconde extrémité soit située sur la section de voie déjà renouvelée ou entretenue et indique la position occupée par un point de cette section avant le renouvellement ou l'entretien.

IPC 1-7
E01B 35/02

IPC 8 full level
E01B 35/00 (2006.01); **E01B 35/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01B 35/00 (2013.01 - EP US); **E01B 2203/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2171089 A1 19730921 - PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ [AT]
- [A] US 3314154 A 19670418 - FRANZ PLASSER, et al
- [A] DE 2341788 A1 19750227 - ROBEL & CO G
- [A] DE 2536434 A1 19770224 - ROBEL & CO G
- [A] FR 2412648 A1 19790720 - CANRON CORP [US]
- [A] FR 2443530 A1 19800704 - CANRON CORP

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0089702 A1 19830928; **EP 0089702 B1 19851030**; AT E16295 T1 19851115; DE 3361094 D1 19851205; US 4574704 A 19860311

DOCDB simple family (application)
EP 83200270 A 19830223; AT 83200270 T 19830223; DE 3361094 T 19830223; US 47124383 A 19830302