

Title (en)

Process and apparatus for measuring the average thickness of a roadlayer.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Messen der gemittelten Dicke einer Fahrbahnschicht.

Title (fr)

Procédé et dispositif de mesure de l'épaisseur moyenne d'une couche de chaussée.

Publication

EP 0536037 A1 19930407 (FR)

Application

EP 92402657 A 19920929

Priority

FR 9112009 A 19910930

Abstract (en)

The invention relates to a method and a device for measuring the average thickness of a road layer. In order to carry out this measurement, a plurality of basic measurements are carried out. Each measurement consists in determining the distances d1 and d2 between the points C and B in order to determine a local slope of the road support (10) and a distance d3 between the point A and the surface (12a) of the road layer (12) which is being formed. From the calculated distance d4 and the distance d3, a theoretical thickness (e) is determined. A plurality of theoretical thicknesses are determined by globally moving the points C, B and A and the sliding average of N successive measurements is taken. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé et un dispositif pour la mesure de l'épaisseur moyenne d'une couche de chaussée. Pour effectuer cette mesure, on effectue une pluralité de mesures de base. Chaque mesure consiste à déterminer les distances d1 et d2 entre les points C et B pour déterminer une pente locale du support de chaussée (10) et une distance d3 entre le point A et la surface (12a) de la couche de chaussée (12) en cours de réalisation. A partir de la distance d4 calculée et de la distance d3, on détermine une épaisseur théorique (e). On détermine une pluralité d'épaisseurs théoriques en déplaçant globalement les points C, B et A et on effectue la moyenne glissante de N mesures successives. <IMAGE>

IPC 1-7

E01C 19/00; **E01C 19/48**

IPC 8 full level

E01C 19/00 (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01C 19/006 (2013.01); **E01C 19/48** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] AU 559661 A
- [A] FR 2230803 A1 19741220 - BRITISH RAILWAYS BOARD [GB]
- [A] EP 0217408 A2 19870408 - VOEGELE AG J [DE]
- [A] WO 8808054 A1 19881020 - DOMENIGHETTI DOMENICO [CH], et al

Cited by

CN103911929A; WO2006106402A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0536037 A1 19930407; FR 2681886 A1 19930402; FR 2681886 B1 19940211

DOCDB simple family (application)

EP 92402657 A 19920929; FR 9112009 A 19910930