

Title (en)

Device for the detection of data of passing vehicles on a road.

Title (de)

Einrichtung zur Erfassung von Daten durch fahrender Fahrzeuge auf einer Strasse.

Title (fr)

Dispositif de détection de données relatives au passage de véhicules sur une chaussée.

Publication

EP 0675472 A1 19951004 (FR)

Application

EP 95200703 A 19950322

Priority

FR 9403774 A 19940330

Abstract (en)

The sensor (100) is placed in a groove (120) formed in the top surface of a road (111). A first section of the sensor (20) has a U-shaped cross-section and is placed in the groove. A piezoelectric, coaxial cable (10) is inserted in the narrow channel defined by the first section. A second section (30) is fitted into the top of the U-shaped channel above the piezoelectric cable. The second section fills the remaining space above the cable to leave a flat top surface. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de détection (100) de données relatives au passage de véhicules sur une chaussée (110), pour être placé dans une rainure (120) pratiquée dans la partie supérieure (111) de cette chaussée, comprenant un premier profilé (20) muni d'un évidement supérieur (21) en forme de U, et un câble piézoélectrique (10) du type coaxial disposé dans le fond (23) de l'évidement (21) du premier profilé (20). Ce dispositif comprend un second profilé (30) disposé dans l'évidement (21) du premier profilé (20) au-dessus du câble coaxial (10), ce second profilé (30) ayant une forme et des dimensions telles qu'il emplit et comble le volume restant de l'évidement (21) au-dessus du câble (10), et qu'il réalise la fermeture de cet évidement (21). <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/01; **E01F 11/00**

IPC 8 full level

G08G 1/02 (2006.01); **E01F 11/00** (2006.01); **G08G 1/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01F 11/00 (2013.01 - EP US); **G08G 1/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DYA] FR 2482340 A1 19811113 - ELECTRONIQUE CONTROLE MESURE S [FR]
- [Y] DE 9302938 U1 19930609
- [Y] EP 0456325 A1 19911113 - THERMOCOAX CIE [FR], et al
- [A] FR 2575827 A1 19860711 - FRANCE ETAT PONTS CHAUSSEES [FR] & EP 0231669 A1 19870812 - FRANCE ETAT [FR]

Cited by

CN107301781A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0675472 A1 19951004; JP H07272188 A 19951020; US 5668540 A 19970916

DOCDB simple family (application)

EP 95200703 A 19950322; JP 7364895 A 19950330; US 41374895 A 19950330