

Title (en)

Device for the detection of passing vehicles on a road with a piezoelectric film.

Title (de)

Einrichtung zur Erfassung der Durchfahrt von Fahrzeugen auf einer Strasse mit einem piezoelektrischen Film.

Title (fr)

Dispositif de détection de passage de véhicules sur une chaussée à film piézo-électrique.

Publication

**EP 0384874 A2 19900829 (FR)**

Application

**EP 90470003 A 19900206**

Priority

FR 8901855 A 19890209

Abstract (en)

The present invention relates to the production of a sensor consisting of a stack of strips of piezoelectric film (1), of a strip of piezoelectric film (2), and of a conductive strip (3) held between them and encased in a rubber-type flexible material, connected to electronics by means of a two-core cable. The sensor may be bonded in or on the carriageway, or mechanically held. Application to the detection of vehicles travelling over a carriageway. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne la réalisation d'un capteur constitué d'un empilage de rubans de film piézo-électrique (1) d'un ruban de film piézo-électrique (2), et d'un ruban conducteur (3) maintenu entre eux et enrobé dans un matériau souple type caoutchouc, connecté à une électronique par un câble à deux conducteurs. Le capteur peut être collé dans ou sur la chaussée au maintenu mécaniquement. Application à la détection de véhicules circulant sur une chaussée.

IPC 1-7

**E01F 11/00**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

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

Cited by

FR2764421A1; FR2745308A1; CN102855763A; FR3020680A1; CN106255606A; EP0456325A1; US5206642A; DE102016211102A1; EP3460777A1; US10222299B2; WO9412730A1; WO2015166074A1; EP1072874B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0384874 A2 19900829**; **EP 0384874 A3 19901003**; **EP 0384874 B1 19940601**; DE 69009226 D1 19940707; FR 2642775 A1 19900810; FR 2642775 B1 19911018

DOCDB simple family (application)

**EP 90470003 A 19900206**; DE 69009226 T 19900206; FR 8901855 A 19890209