

Title (en)

Device for the detection of pressure on a rubber surface containing carbon.

Title (de)

Einrichtung zum Nachweis eines Drucks auf die Oberfläche von kohlenstoffgeladenem Gummi.

Title (fr)

Dispositif de détection d'appui sur une surface par caoutchouc chargé de carbone.

Publication

**EP 0358587 A1 19900314 (FR)**

Application

**EP 89470015 A 19890725**

Priority

FR 8810349 A 19880727

Abstract (en)

The present invention relates to a system for the detection of pressure on a face, consisting of a deformable rubber element containing carbon (5) which comes into mechanical contact with conductors (3) placed on an insulator (2), causing the electrical resistance between the conductors (3) to fall from infinity to a few thousand Ohms. Applications to the detection of the passage of vehicles or pedestrians. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un système de détection d'appui sur une face, constitué par un élément déformable en caoutchouc chargé de carbone (5) qui vient en contact mécanique avec des conducteurs (3) déposés sur un isolant (2) en faisant chuter la résistance électrique entre les conducteurs (3) de l'infini à quelques milliers d'Ohms. Applications à la détection de passage de véhicules ou piétons.

IPC 1-7

**G08B 13/10**

IPC 8 full level

**G08B 13/10** (2006.01); **H01H 1/029** (2006.01); **H01H 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08B 13/10** (2013.01); **H01H 1/029** (2013.01); **H01H 3/142** (2013.01)

Citation (search report)

- FR 2415844 A1 19790824 - SEGALL JACQUES [FR]
- US 3991415 A 19761109 - BAAR SR HAWARD A
- EP 0207450 A2 19870107 - MITSUBOSHI BELTING LTD [JP]
- FR 2201512 A1 19740426 - ACOME [FR]
- DE 530544 C 19310730 - STERNBERG TRAFFIC AUTOMATEN CO
- GB 342157 A 19310129

Cited by

FR2978974A1; NL9300456A; CN101984471A; GB2511356A; GB2511356B; CH691151A5; EP0582733A1; US9619987B2; WO2013024212A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0358587 A1 19900314**; **EP 0358587 B1 19931229**; DE 68911802 D1 19940210; FR 2634926 A1 19900202; FR 2634926 B1 19940325

DOCDB simple family (application)

**EP 89470015 A 19890725**; DE 68911802 T 19890725; FR 8810349 A 19880727