

Title (en)
ELECTRONIC COMMUNICATION DEVICE, ASSOCIATED MONITORING APPARATUS, SUPERVISION INSTALLATION, COMMUNICATION METHOD AND COMPUTER PROGRAM

Title (de)
ELEKTRONISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES ÜBERWACHUNGSGERÄT, ENTSPRECHENDE ÜBERWACHUNGSANLAGE, ENTSPRECHENDES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM

Title (fr)
DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE COMMUNICATION, APPAREIL DE SURVEILLANCE, INSTALLATION DE SUPERVISION, PROCÉDÉ DE COMMUNICATION ET PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS

Publication
EP 3731205 A1 20201028 (FR)

Application
EP 20171106 A 20200423

Priority
FR 1904351 A 20190425

Abstract (en)
[origin: US2020342755A1] An electronic communication device is able to be coupled to a sensor and is intended to be installed in the road or embedded in a vehicle. The device includes a determining module configured to determine a tracking list for at least one traffic element detected by the sensor. Each tracking list includes several information elements. The traffic element is located within a geographical zone covered by the sensor. A computer is configured to compute, as a function of at least one determined tracking list, a motion limitation setpoint for each vehicle located in the geographical zone. A transmitter is configured to send the computed limitation setpoint(s) to an electronic supervision equipment item via a data link.

Abstract (fr)
Ce dispositif électronique de communication (30) est propre à être relié à un capteur (28) et destiné à être installé en voirie ou à bord d'un véhicule (12). Il comprend un module de détermination (50) configuré pour déterminer une liste de suivi pour au moins un élément de trafic (48) détecté via le capteur (28), chaque liste de suivi comportant plusieurs éléments d'information, l'élément de trafic (48) étant situé à l'intérieur d'une zone géographique couverte par le capteur (28) ; un module de calcul (52) configuré pour calculer, en fonction d'au moins une liste de suivi déterminée, une consigne de limitation de mouvement pour chaque véhicule (12) se trouvant dans la zone géographique ; et un module d'émission (54) configuré pour émettre la ou les consignes de limitation calculées à un équipement électronique de supervision (16) via une liaison de données (18, 20).

IPC 8 full level
G08G 1/01 (2006.01); **G08G 1/052** (2006.01); **G08G 1/0967** (2006.01); **G08G 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08G 1/0112 (2013.01 - EP); **G08G 1/0116** (2013.01 - EP); **G08G 1/0141** (2013.01 - EP); **G08G 1/052** (2013.01 - EP); **G08G 1/08** (2013.01 - US); **G08G 1/096708** (2013.01 - EP); **G08G 1/096741** (2013.01 - EP); **G08G 1/096783** (2013.01 - US); **G08G 1/096791** (2013.01 - US); **G08G 1/163** (2013.01 - EP); **G08G 1/164** (2013.01 - EP); **G08G 1/166** (2013.01 - EP US); **G08G 1/0112** (2013.01 - US); **G08G 1/096716** (2013.01 - US)

Citation (search report)
• [XYI] US 10235882 B1 20190319 - AOUDE GEORGES [AE], et al
• [Y] US 2010250021 A1 20100930 - COOK BRYON [US], et al
• [Y] US 2012059574 A1 20120308 - HADA HIDEKI [US]
• [A] US 2008154629 A1 20080626 - BREED DAVID S [US], et al

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3731205 A1 20201028; AU 2020202638 A1 20201112; CA 3078330 A1 20201025; FR 3095404 A1 20201030; FR 3095404 B1 20211022; US 11217093 B2 20220104; US 2020342755 A1 20201029

DOCDB simple family (application)
EP 20171106 A 20200423; AU 2020202638 A 20200420; CA 3078330 A 20200420; FR 1904351 A 20190425; US 202016856939 A 20200423