

Title (en)

Method and apparatus for identifying a moving vehicle

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Identifikation eines sich bewegenden Fahrzeugs

Title (fr)

Procédé et dispositif d'identification d'un véhicule en déplacement

Publication

EP 1526492 A1 20050427 (FR)

Application

EP 04292386 A 20041007

Priority

FR 0312331 A 20031022

Abstract (en)

The method involves capturing several successive images of a moving motor vehicle (16), on a preset route (3). The captured images are digitally processed to extract a fraction of improved 2D image with representation of number plate of the vehicle. The fraction of 2D image is selected to report, via a digital transmission channel, an offense noted in vehicle traffic condition on the preset route. An independent claim is also included for a moving vehicle speed identification device.

Abstract (fr)

Un procédé d'identification d'un véhicule (16;16') en déplacement sur une trajectoire prédéterminée (3), comprend les étapes suivantes: on capture une pluralité d'images successives (E) du véhicule en déplacement sur la trajectoire prises sous un angle tel qu'au moins certaines images fassent apparaître une extrémité du véhicule porteuse d'une plaque d'immatriculation; on enregistre la pluralité d'images; on effectue un traitement numérique sur la pluralité d'images pour en extraire au moins une première image ou fraction d'image bidimensionnelle améliorée (Fplaque) avec la représentation d'au moins la plaque d'immatriculation du véhicule; et dans le cas où une infraction a été constatée dans les conditions de circulation du véhicule sur la trajectoire prédéterminée, on sélectionne la première image ou fraction d'image bidimensionnelle améliorée pour l'associer au constat de l'infraction. <IMAGE>

IPC 1-7

G08G 1/017; **G08G 1/054**

IPC 8 full level

G08G 1/017 (2006.01); **G08G 1/054** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/0175 (2013.01); **G08G 1/054** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 0191353 A2 20011129 - REDFLEX TRAFFIC SYSTEMS INC [US], et al
- [XA] DE 10058765 A1 20020606 - TREND NETWORK AG [DE]
- [XA] DE 20102989 U1 20010613 - BRUDER KAI ACHIM [DE]
- [A] GB 2272305 A 19940511 - RICOH KK [JP]
- [A] US 5896167 A 19990420 - OMAE MASANORI [JP], et al

Cited by

CN109524798A; CN109671278A; EP2924671A1; FR3018940A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1526492 A1 20050427; **EP 1526492 B1 20060719**; AT E333689 T1 20060815; DE 602004001560 D1 20060831; DE 602004001560 T2 20070628; FR 2861486 A1 20050429; FR 2861486 B1 20070105

DOCDB simple family (application)

EP 04292386 A 20041007; AT 04292386 T 20041007; DE 602004001560 T 20041007; FR 0312331 A 20031022