

Title (en)

A moving vehicle identification method and system

Title (de)

Verfahren und System zur Identifikation eines sich bewegendes Fahrzeuges

Title (fr)

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

Publication

**EP 1542191 A1 20050615 (FR)**

Application

**EP 04292606 A 20041103**

Priority

FR 0314487 A 20031210

Abstract (en)

The method involves detecting a vehicle (16) situated in a predetermined position. A flash unit (17) and two digital photographic systems (7) e.g. video cameras, are simultaneously switched on, where the flash unit emits light in a visible spectral range. The systems provide two images of which one represents an image of a vehicle driver and another represents the number plate of the vehicle. An independent claim is also included for a system for identifying a moving vehicle.

Abstract (fr)

Procédé d'identification de véhicules (16) où dans une phase préparatoire, on règle les premiers (7), respectivement seconds (10), moyens de prise de vue pour inclure un élément choisi dans l'habitacle, respectivement la plaque minéralogique, dans toute prise de vue de véhicule situé dans une position prédéterminée (L) et réalisée à l'aide des premiers, respectivement seconds moyens de prise de vue ; on constitue les moyens d'illumination (17) pour émettre de la lumière dans le domaine visible et dans le domaine infrarouge proche ; on constitue les premiers, respectivement seconds, moyens de prise de vue pour que leur bande passante spectrale comprennent la bande spectrale visible, respectivement infrarouge proche. Dans une phase opératoire, on détecte un véhicule situé dans la position prédéterminée ; on déclenche simultanément les moyens d'illumination et les premiers et seconds moyens de prise de vue. <IMAGE>

IPC 1-7

**G08G 1/017**

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)

- [A] EP 0621572 A1 19941026 - GATSOMETER BV [NL]
- [A] WO 03100518 A2 20031204 - ROBOT VISUAL SYSTEMS GMBH [DE], et al
- [A] DE 3535588 A1 19870409 - ROBOT FOTO ELECTR KG [DE]
- [A] EP 1117082 A2 20010718 - PULNIX AMERICA INC [US]
- [A] GB 2266398 A 19931027 - TRAFFIC TECHNOLOGY LIMITED [GB]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0061, no. 48 (P - 133) 7 August 1982 (1982-08-07)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2003, no. 03 5 May 2003 (2003-05-05)

Cited by

US7982634B2; FR3063827A1; CN102301404A; AU2009338673B2; FR3048104A1; US8639435B2; US9641806B2; WO2010085931A1; WO2007107875A3

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 1542191 A1 20050615**; **EP 1542191 B1 20060719**; AT E333690 T1 20060815; DE 602004001568 D1 20060831; DE 602004001568 T2 20070628; FR 2867594 A1 20050916; FR 2867594 B1 20060526

DOCDB simple family (application)

**EP 04292606 A 20041103**; AT 04292606 T 20041103; DE 602004001568 T 20041103; FR 0314487 A 20031210