

Title (en)
Method for recording vehicles

Title (de)
Verfahren zur Bildaufnahme von Fahrzeugen

Title (fr)
Procédé d'enregistrement d'image de véhicules

Publication
EP 2469497 A1 20120627 (DE)

Application
EP 10450197 A 20101227

Priority
EP 10450197 A 20101227

Abstract (en)
The image capturing method involves generating a random identifier of access for an aircraft, after which the captured image of the aircraft and the random identifier are stored in a first memory. An encrypted or hashed value is then formed for the aircraft identifier. The identifier value is recorded during the departure of the aircraft, after which the aircraft identifier during departure is converted into an encrypted or hashed value. If the departure time is greater than the data input time, the identifier stored in the first memory is used and linked with the stored aircraft image.

Abstract (de)
Verfahren zur Bildaufnahme (PIC 1) von Fahrzeugen (1), die eine Strecke (2) zwischen einer Einfahrt (3) und einer Ausfahrt (4) durchfahren, umfassend: Erzeugen einer zufälligen Zugriffskennung (RID) für ein Fahrzeug (1), Aufnehmen eines Bildes (PIC 1) des Fahrzeugs (1) an der Einfahrt (3) und Speichern des Einfahrtbildes (PIC 1) und der Zugriffskennung (RID) in einem ersten Speicher (8), Erfassen der Einfahrtszeit (TS 1) und zumindest einer Kennung (LPN 1) des Fahrzeugs an der Einfahrt, Bilden eines verschlüsselten oder gehashten Werts (h) dieser Einfahrtskennung und Speichern der Einfahrtszeit, des Werts und der Zugriffskennung als Datensatz (16) in einem zweiten Speicher (9), Erfassen der Ausfahrtszeit (TS 2) und zumindest einer Kennung (LPN 2) eines Fahrzeugs (1) an der Ausfahrt, Bilden eines verschlüsselten oder gehashten Werts (h) dieser Ausfahrtskennung und Ermitteln des Datensatzes (16) mit demselben Wert (h) aus dem zweiten Speicher und, wenn die Ausfahrtszeit (TS 2) innerhalb einer vorgegebenen Zeitspanne (t max) von der Einfahrtszeit (TS 1) dieses Datensatzes (16) liegt, Verwenden der Zugriffskennung (RID) aus diesem Datensatz zum Zugriff auf den ersten Speicher (8), um das dazu gespeicherte Einfahrtbild (PIC 1) abzurufen.

IPC 8 full level
G08G 1/054 (2006.01); **G08G 1/017** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G08G 1/0175 (2013.01 - EP US); **G08G 1/054** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 102007059346 A1 20090618 - SIEMENS AG [DE]
• EP 0978811 A2 20000209 - SIEMENS AG [DE]
• US 6081206 A 20000627 - KIELLAND PETER J [CA]
• AT 8939 U1 20070215 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]

Citation (search report)
• [A] DE 102007059346 A1 20090618 - SIEMENS AG [DE]
• [AD] EP 0978811 A2 20000209 - SIEMENS AG [DE]
• [A] US 2004218052 A1 20041104 - DIDOMENICO JOHN [US], et al

Cited by
EP2701133A1; EP2838075A1; EP3869396A1; US9594158B2

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 2469497 A1 20120627; EP 2469497 B1 20121219; AU 2011250695 A1 20120712; AU 2011250695 B2 20130523; CA 2756910 A1 20120627; CL 2011003242 A1 20130517; CN 102568219 A 20120711; DK 2469497 T3 20130402; ES 2401674 T3 20130423; NZ 596440 A 20120427; PL 2469497 T3 20130531; PT 2469497 E 20130311; RU 2011153165 A 20130710; SI 2469497 T1 20130329; US 2012162432 A1 20120628

DOCDB simple family (application)
EP 10450197 A 20101227; AU 2011250695 A 20111110; CA 2756910 A 20111104; CL 2011003242 A 20111221; CN 201110427050 A 20111219; DK 10450197 T 20101227; ES 10450197 T 20101227; NZ 59644011 A 20111115; PL 10450197 T 20101227; PT 10450197 T 20101227; RU 2011153165 A 20111226; SI 201030145 T 20101227; US 201113330379 A 20111219