

Title (en)
Method and device for secure imaging from a vehicle

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zur gesicherten Bildaufnahme aus einem Fahrzeug heraus

Title (fr)
Procédé et dispositif d'enregistrement d'image sécurisé à partir d'un véhicule

Publication
EP 2104076 A1 20090923 (DE)

Application
EP 09155552 A 20090318

Priority
• DE 102008014924 A 20080319
• DE 102008017137 A 20080403

Abstract (en)
The method involves recording an image of an object, which is outside a vehicle, by an image pick-up unit e.g. digital camera, present in the vehicle. The image is stored in a portable data memory, and a data protecting signal is produced such that the memory is transferred into a secured condition in which manipulation of the stored image is prevented. The object has a marking, which differentiates the object from other objects. An image of the marking is determined in the stored image, and the marking is decoded by evaluating the marked image. A code of the marking is stored in the memory. An independent claim is also included for a device for recording image from a vehicle.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur gesicherten Bildaufnahme aus einem Fahrzeug heraus. Mindestens einmal nimmt ein Bildaufnahmegerät aus dem Fahrzeug heraus ein Bild eines Objekts, das sich außerhalb des Fahrzeugs befindet, auf. Das Objekt weist eine Kennzeichnung auf, die das Objekt von anderen Objekten unterscheidet. Das mindestens eine aufgenommene Bild wird in einem mobilen Datenspeicher abgespeichert. In dem abgespeicherten Bild wird ein Abbild der Kennzeichnung des aufgenommenen Objekts ermittelt. Die Kennzeichnung wird entziffert. Hierfür wird das Kennzeichnungs-Abbild ausgewertet. Im mobilen Datenspeicher wird zusätzlich eine Codierung der Kennzeichnung abgespeichert. Ein Datensicherungssignal wird erzeugt. Die Erzeugung eines Datensicherungssignals löst den Schritt aus, dass der Datenspeicher in einen gesicherten Zustand überführt wird. Im gesicherten Zustand wird eine Manipulation des abgespeicherten Bildes verhindert.

IPC 8 full level
G07C 5/08 (2006.01); **G08G 1/017** (2006.01)

CPC (source: EP)
G07C 5/0891 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10138264 A1 20030213 - SIEMENS AG [DE]
• US 7190882 B2 20070313 - GAMMENTHALER ROBERT S [US]
• WO 0067195 A1 20001109 - INTEL CORP [US], et al
• EP 1764749 A2 20070321 - SUZUKI AKIRA [JP], et al
• US 2006192658 A1 20060831 - YAMAMURA KAZUYA [JP]
• JP 2001206253 A 20010731 - YAMAGISHI KAZUE
• US 7190882 B2 20070313 - GAMMENTHALER ROBERT S [US]
• JP 2006151006 A 20060615 - YAMAHA CORP
• EP 1764749 A2 20070321 - SUZUKI AKIRA [JP], et al
• US 2007046779 A1 20070301 - SOURLIER DAVID [DE]
• JP 2001206253 A 20010731 - YAMAGISHI KAZUE
• JP 2003026053 A 20030129 - HAZAMA TADAYUKI
• JP 2006151006 A 20060615 - YAMAHA CORP

Citation (search report)
• [X] DE 10138264 A1 20030213 - SIEMENS AG [DE]
• [X] US 2003095688 A1 20030522 - KIRMUSS CHARLES BRUNO [US]
• [X] WO 9841953 A1 19980924 - KIELLAND PETER J [CA]
• [X] WO 0067195 A1 20001109 - INTEL CORP [US], et al

Cited by
US10349004B2; US2016366364A1; WO2015139693A1; JP2017517041A

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2104076 A1 20090923

DOCDB simple family (application)
EP 09155552 A 20090318