

Title (en)
Method for surface surveillance

Title (de)
Verfahren zur Bodenraumüberwachung

Title (fr)
Procédé de surveillance au sol

Publication
EP 1170715 A2 20020109 (DE)

Application
EP 01116027 A 20010702

Priority
DE 10032433 A 20000704

Abstract (en)
One or more video sensors monitor one or more traffic locations. A memory storage unit captures and reads in image data from one or more snapshots from the video sensors. The results from the image data are identified. State vectors of the results are calculated from the image data. These vectors are then allocated to an object and object data is produced.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Raumüberwachung insbesondere des Bodenraums auf Flughäfen. Um ein Verfahren zur Verfügung zu stellen, das eine preisgünstige und effektive Raumüberwachung, insbesondere des Luft- und Bodenraums von Flughäfen, erlaubt, werden erfindungsgemäß die folgenden Schritte vorgeschlagen: Überwachung mindestens eines Verkehrsortes mit mindestens einem Videosensor, Einlesen der Bilddaten mindestens einer Momentaufnahme des zumindest einen Videosensors in eine Speichereinheit, Erkennen von Ereignissen, Berechnen von Zustandsvektoren der Ereignisse aus den Bilddaten, Zuordnen der Zustandsvektoren jeweils zu einem Objekt und Ausgabe von Objektdaten.

IPC 1-7
G08G 5/06

IPC 8 full level
G08G 5/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 5/0026 (2013.01); **G08G 5/0082** (2013.01)

Cited by
EP1936583A1; EP1363140A1; BE1014829A3; EP1995707A3; US6099517A; EP1561190A4; US9135830B2; US8022841B2; WO2004008403A3; US7663507B2; US7253748B2; US8111289B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1170715 A2 20020109; EP 1170715 A3 20030129; DE 10032433 A1 20020117

DOCDB simple family (application)
EP 01116027 A 20010702; DE 10032433 A 20000704