

Title (en)  
Monitoring device for car park

Title (de)  
Überwachungsanlage für eine Parkzone

Title (fr)  
Dispositif de surveillance pour parking

Publication  
**EP 1321914 A1 20030625 (FR)**

Application  
**EP 02293177 A 20021220**

Priority  
FR 0116780 A 20011221

Abstract (en)  
The motor vehicle parking monitor has at least two series of sensors each formed with a sensor strip (F1,2) to be crossed by a vehicle entering the car park. The sensors trips are spaced with a set spacing and connected to computers to determine the length of each vehicle as it passes. The type of vehicle can then be determined from the wheelbase.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif de surveillance d'un lieu tel qu'un parc de stationnement pour véhicules automobiles, comprenant des moyens de détection du passage d'un objet à l'entrée dudit lieu. L'invention concerne en ce que lesdits moyens comportent : au moins deux séries de capteurs constituant respectivement un front de détection (F1, F2), lesdits fronts de détection (F1, F2) étant agencés pour être traversés par l'objet entrant, le premier (F1) et le dernier front de détection (F2) étant positionnés écartés l'un de l'autre, selon un écart égal à la longueur minimale d'un objet admis dans le lieu, et une unité de traitement comprenant : des moyens de traitement et d'analyse des signaux émis par les fronts de détection (F1, F2) de manière à analyser la longueur et à déterminer la largeur d'un objet entrant et des moyens d'analyse de ladite longueur et des moyens de comparaison de ladite largeur avec des valeurs de référence mémorisées permettant de déterminer au moins la nature de l'objet entrant. Application à la surveillance de parcs de stationnement. <IMAGE>

IPC 1-7  
**G08G 1/015**

IPC 8 full level  
**G08G 1/015** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**G08G 1/015** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 5528234 A 19960618 - MANI SIVA A [US], et al
- [Y] EP 0612050 A1 19940824 - MITSUBISHI HEAVY IND LTD [JP]
- [Y] US 5752215 A 19980512 - ZAAIMAN BEN THOMAS [ZA], et al
- [A] FR 2706658 A1 19941223 - EST CTRE ETU TECH EQUIPEMENT [FR]
- [A] US 4247768 A 19810127 - ELMER PETER J, et al
- [A] DE 3028072 A1 19820218 - HUBER SIGNALBAU MUENCHEN [DE]
- [A] US 5392034 A 19950221 - KUWAGAKI HIROYUKI [JP]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 09 30 September 1996 (1996-09-30)

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1321914 A1 20030625**; FR 2834108 A1 20030627; FR 2834108 B1 20050603

DOCDB simple family (application)  
**EP 02293177 A 20021220**; FR 0116780 A 20011221