

Title (en)
Method and system for determining the location of a road vehicle

Title (de)
Verfahren und System zur Bestimmung eines Aufenthaltes eines Landfahrzeugs

Title (fr)
Procédé et système de détermination d'une position de véhicule

Publication
EP 2477170 A1 20120718 (DE)

Application
EP 12151281 A 20120116

Priority
DE 102011000188 A 20110117

Abstract (en)
The method involves storing multiple geographical areas (2a,2b,2C,2d) of a superordinate city (1) in a data processing unit, which has a park space management, and determining the location of the land vehicle by the location decision unit. The location is transmitted from the data transmission unit to the data processing unit.

Abstract (de)
Offenbart ist ein Verfahren zur Bestimmung eines Aufenthaltes eines Landfahrzeugs, das zu einem Pool bzw. zu einer Flotte gehört, und das eine Datenübertragungseinheit und eine Standortbestimmungseinheit - insbesondere GPS - hat. Zunächst werden mehrere geografische Bereiche - insbesondere die Grenzen der Bereiche-, in einer Datenverarbeitungseinheit - insbesondere in einer Datenbank - abgespeichert. Die Bereiche liegen in einer übergeordneten Stadt, in der es ein Parkraummanagement gibt. Dabei sind die Bereiche zueinander beabstandet oder aneinander angrenzend oder einander überlappend und sind an das Parkraummanagement angepasst. Das Verfahren weist weiterhin folgende Schritte auf, die wiederholt erfolgen können: - Ermittlung eines Standortes des Landfahrzeugs durch die Standortbestimmungseinheit; - Übertragung - insbesondere über GPRS oder GSM oder TCP/IP oder SMS - des Standortes von der Datenübertragungseinheit zur Datenverarbeitungseinheit; und - Ermittlung von 0 bis n Bereichen, in denen der Standort angeordnet ist, durch die Datenverarbeitungseinheit. Offenbart sind weiterhin ein System und ein Server, mit dem das Verfahren durchführbar ist.

IPC 8 full level
G08G 1/123 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/123 (2013.01); **G08G 1/207** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1916626 A1 20080430 - STADTWERKE LEMGO GMBH [DE]
• [X] US 2002101363 A1 20020801 - OGURA KOICHI [JP], et al
• [X] WO 0188856 A1 20011122 - PAYWAY OY [FI], et al
• [X] DE 102007050055 A1 20090520 - DEUTSCHE TELEKOM AG [DE]
• [X] EP 1398719 A1 20040317 - SWISSCOM AG [CH]

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)
DE 102011000188 A1 20110622; **DE 102011000188 B4 20130404**; DK 2477170 T3 20140428; EP 2477170 A1 20120718;
EP 2477170 B1 20140319; ES 2460073 T3 20140513

DOCDB simple family (application)
DE 102011000188 A 20110117; DK 12151281 T 20120116; EP 12151281 A 20120116; ES 12151281 T 20120116