

Title (en)

Method for determining and updating an occupancy map in a parking area

Title (de)

Verfahren zur Ermittlung und Aktualisierung einer Belegungskarte in einem Parkareal

Title (fr)

Procédé de détermination et d'actualisation d'une carte d'occupation dans une aire de stationnement

Publication

**EP 2830030 A1 20150128 (DE)**

Application

**EP 14002059 A 20140614**

Priority

DE 102013011824 A 20130715

Abstract (de)

Verfahren zur Ermittlung und Aktualisierung einer Belegtheitskarte in einem eine Mehrzahl von Parkplätzen (2) aufweisenden Parkareal (1), insbesondere einem Parkplatzgelände oder Parkhaus, wobei die Belegtheitskarte in einer zentralen, eine zur Kommunikation mit in dem Parkareal (1) befindlichen Kraftfahrzeugen (5, 6, 12) ausgebildete Kommunikationseinrichtung (10) aufweisenden Recheneinrichtung (7) gespeichert wird und eine Datenstruktur enthält, in oder aus der für jeweils einen Parkplatz (2) als Zusatzattribut wenigstens dessen Position und dessen Belegtheitszustand enthalten bzw. ableitbar ist, wobei zur Ermittlung oder Aktualisierung der Belegtheitskarte über die Kommunikationseinrichtung (10) empfangene Sensordaten wenigstens eines Umgebungssensors wenigstens eines in dem Parkareal (1) befindlichen Kraftfahrzeugs (5, 6, 12) verwendet werden.

IPC 8 full level

**G08G 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

**G08G 1/141** (2013.01); **G08G 1/146** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102012016800 A1 20140227 - AUDI AG [DE]

Citation (search report)

- [XAYI] DE 102010033215 A1 20120209 - VALEO SCHALTER & SENSOREN GMBH [DE]
- [X] EP 1006503 A2 20000607 - DDG GES FÜR VERKEHRSDATEN MBH [DE]
- [X] DE 102011086268 A1 20130516 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] DE 102008006356 A1 20090730 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

WO2017220349A1

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 2830030 A1 20150128; EP 2830030 B1 20180808**; DE 102013011824 A1 20150115

DOCDB simple family (application)

**EP 14002059 A 20140614**; DE 102013011824 A 20130715