



(11)

EP 3 419 000 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.01.2019 Patentblatt 2019/01**

(51) Int Cl.:  
**G08G 1/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**26.12.2018 Patentblatt 2018/52**

(21) Anmeldenummer: **18169658.4**

(22) Anmeldetag: **26.04.2018**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**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**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**BA ME**

Benannte Validierungsstaaten:

**KH MA MD TN**

(30) Priorität: **20.06.2017 DE 102017210253**

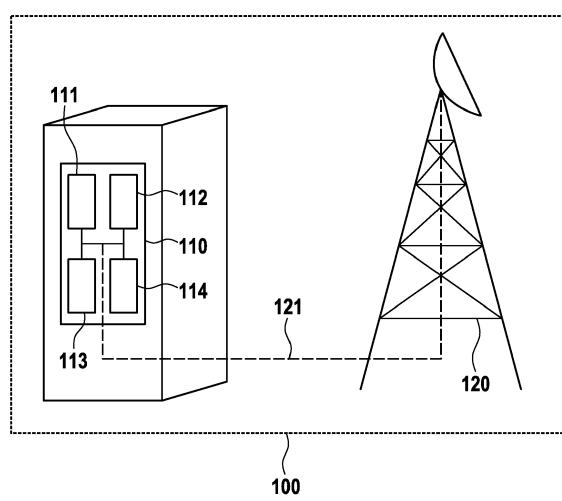
(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH  
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:

- **HESZLER, Sascha  
71701 Schwieberdingen (DE)**
- **TSCHIRNER, Petra  
70499 Stuttgart-Weilimdorf (DE)**
- **NIERHOFF, Thomas  
86157 Augsburg (DE)**
- **MAIER, Manuel  
73732 Esslingen (DE)**
- **ENGLER, Lasse  
70193 Stuttgart (DE)**

**(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINER PARKPLATZANFRAGE**

(57) Verfahren (300) und Vorrichtung (110) zum Bearbeiten einer Parkplatzanfrage, umfassend einen Schritt des Empfangens (310) eines ersten Signals, welches die Parkplatzanfrage für wenigstens ein Fahrzeug (200) repräsentiert, wobei das erste Signal von einer Sende- und Empfangseinheit (205), welche von dem wenigstens einem Fahrzeug (200) umfasst wird, übertragen wird, einen Schritt des Erfassens (320) von Datenwerten, welche eine Nutzungsmöglichkeit wenigstens einer Fläche (220) als Parkplatz repräsentieren, wobei die wenigstens eine Fläche (220) teil- und/oder zeitweise als Halte- und/oder Parkverbotszone ausgebildet ist, einen Schritt des Erstellens (330) eines zweiten Signals, wobei das zweite Signal eine mögliche Nutzung der wenigstens einen Fläche (220) als Parkplatz repräsentiert, abhängig von der Parkplatzanfrage für das wenigstens eine Fahrzeug (200) und abhängig von der Nutzungsmöglichkeit der wenigstens einen Fläche (220) als Parkplatz, und einen Schritt des Übertragens (340) des zweiten Signals an das wenigstens eine Fahrzeug (200), wobei das zweite Signal von der Sende- und Empfangseinheit (205) zum Betreiben des wenigstens einen Fahrzeugs (200) empfangen wird.

**FIG. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 18 16 9658

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 X	EP 2 851 872 A1 (GRID SMARTER CITIES LTD [GB]) 25. März 2015 (2015-03-25)	1-5,7-9	INV. G08G1/14
15 Y	* Zusammenfassung * * Absätze [0011], [0012], [0014], [0015], [0018], [0024], [0028], [0032], [0043] - [0049], [0052], [0053], [0066], [0068], [0071], [0072], [0075] * * Absätze [0088] - [0091], [0110] - [0112], [0117], [0118], [0121], [0122] *	6	
20 Y	* Ansprüche 1-14 * * Abbildungen 1-3 *	-----	
25 A	DE 10 2014 116549 A1 (GM GLOBAL TECH OPERATIONS INC [US]) 28. Mai 2015 (2015-05-28) * Zusammenfassung * * Absätze [0006] - [0008], [0018], [0021] * * Ansprüche 1-5 *	6	1-5,7-9
30 A	US 2013/073350 A1 (BLUSTEIN TOMER [IL]) 21. März 2013 (2013-03-21) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1,2 * * Absätze [0009], [0010], [0012], [0013], [0019], [0029], [0031], [0034], [0038], [0048], [0069] - [0071] *	-----	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
35	* Ansprüche 1,3,4,6-8,19-23 *	1-9	G08G
40		-----	
45		-/-	
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
50	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. November 2018	Prüfer Quartier, Frank
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
55	EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)		



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 18 16 9658

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE												
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)									
10	A DE 10 2015 200589 A1 (XEROX CORP [US]) 23. Juli 2015 (2015-07-23) * Zusammenfassung * * Absätze [0006], [0007], [0021], [0022], [0024], [0035], [0059], [0062], [0065], [0071] * * Ansprüche 1-5 * * Abbildungen 4,6,7 * -----	1-9										
15												
20												
25												
30												
35												
40												
45												
50	<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort Den Haag</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 22. November 2018</td> <td>Prüfer Quartier, Frank</td> </tr> <tr> <td colspan="3">           KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE            X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet            Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie            A : technologischer Hintergrund            O : nichtschriftliche Offenbarung            P : Zwischenliteratur         </td> </tr> <tr> <td colspan="3">           T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze            E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist            D : in der Anmeldung angeführtes Dokument            L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument            .....            &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument         </td> </tr> </table>			Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. November 2018	Prüfer Quartier, Frank	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. November 2018	Prüfer Quartier, Frank										
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur												
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument												
55												

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 18 16 9658

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten  
Patentdokumente angegeben.  
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-11-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	EP 2851872 A1	25-03-2015	EP EP HK US WO ZA	2636027 A1 2851872 A1 1208755 A1 2013261958 A1 2012059705 A1 201304080 B	11-09-2013 25-03-2015 11-03-2016 03-10-2013 10-05-2012 25-09-2014
20	DE 102014116549 A1	28-05-2015	CN DE US	104680835 A 102014116549 A1 2015149265 A1	03-06-2015 28-05-2015 28-05-2015
25	US 2013073350 A1	21-03-2013	EP US WO	2577230 A1 2013073350 A1 2011151811 A1	10-04-2013 21-03-2013 08-12-2011
30	DE 102015200589 A1	23-07-2015	DE GB US	102015200589 A1 2524368 A 2015206014 A1	23-07-2015 23-09-2015 23-07-2015
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82