



(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**

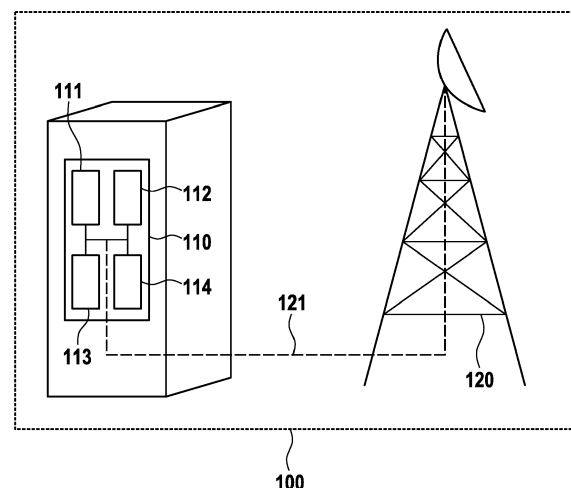
(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH**
70442 Stuttgart (DE)

(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 einen 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

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 851 872 A1 (GRID SMARTER CITIES LTD [GB]) 25. März 2015 (2015-03-25)	1-5,7-9	INV. G08G1/14
Y	* Zusammenfassung *	6	
	* 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] *		
	* Ansprüche 1-14 *		
	* Abbildungen 1-3 *		

Y	DE 10 2014 116549 A1 (GM GLOBAL TECH OPERATIONS INC [US]) 28. Mai 2015 (2015-05-28)	6	
A	* Zusammenfassung *	1-5,7-9	
	* Absätze [0006] - [0008], [0018], [0021] *		
	* Ansprüche 1-5 *		

A	US 2013/073350 A1 (BLUSTEIN TOMER [IL]) 21. März 2013 (2013-03-21)	1-9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G08G
	* Zusammenfassung *		
	* Abbildungen 1,2 *		
	* Absätze [0009], [0010], [0012], [0013], [0019], [0029], [0031], [0034], [0038], [0048], [0069] - [0071] *		
	* Ansprüche 1,3,4,6-8,19-23 *		

	-/--		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 18 16 9658

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**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

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2851872 A1	25-03-2015	EP 2636027 A1	11-09-2013
		EP 2851872 A1	25-03-2015
		HK 1208755 A1	11-03-2016
		US 2013261958 A1	03-10-2013
		WO 2012059705 A1	10-05-2012
		ZA 201304080 B	25-09-2014

DE 102014116549 A1	28-05-2015	CN 104680835 A	03-06-2015
		DE 102014116549 A1	28-05-2015
		US 2015149265 A1	28-05-2015

US 2013073350 A1	21-03-2013	EP 2577230 A1	10-04-2013
		US 2013073350 A1	21-03-2013
		WO 2011151811 A1	08-12-2011

DE 102015200589 A1	23-07-2015	DE 102015200589 A1	23-07-2015
		GB 2524368 A	23-09-2015
		US 2015206014 A1	23-07-2015

EPO FORM P0461

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