



(11)

EP 2 184 717 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.09.2013 Patentblatt 2013/36

(51) Int Cl.:
G07B 15/00 (2011.01) **G08G 1/14 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.05.2010 Patentblatt 2010/19

(21) Anmeldenummer: **09175579.3**

(22) Anmeldetag: **10.11.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **11.11.2008 DE 102008056786**

(71) Anmelder:

- **Continental Automotive GmbH
30165 Hannover (DE)**

• **SkiData AG
5083 Grödig/Salzburg (AT)**

(72) Erfinder:

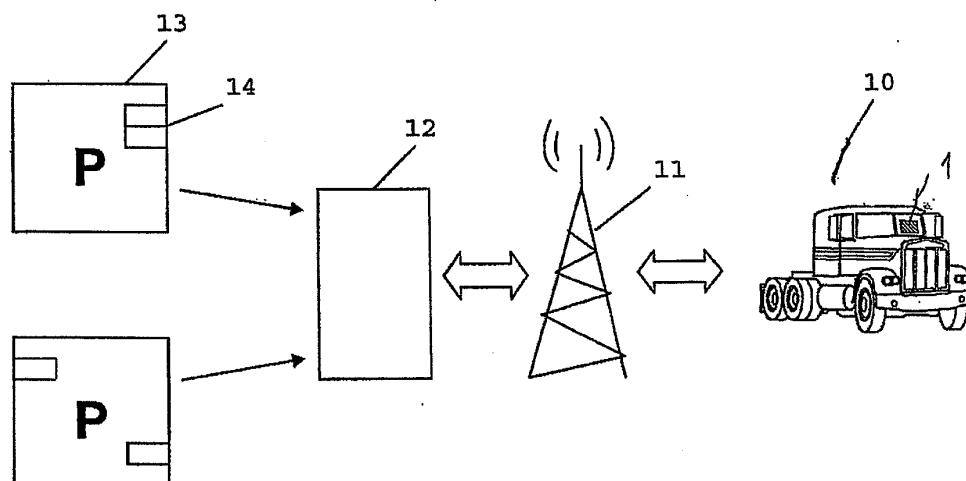
- **Fox, Dirk
83483, Bischofswiesen (AT)**
- **Müller, Michael
78052, Villingen (DE)**
- **Warkentin, Egon
78050, Villingen-Schwenningen (DE)**

(54) Verfahren, Vorrichtung und System zur Bereitstellung verfügbarer Parkplätze unter Verwendung einer in einem Fahrzeug vorhandenen Mauterhebungs- oder Telematikeinheit

(57) Es werden ein Verfahren, eine Vorrichtung und ein System zur Bereitstellung von auf Parkräumen verfügbaren Parkplätzen vorgeschlagen, wobei unter Verwendung einer in einem Fahrzeug vorgesehenen Mauterhebungs- oder Telematikeinheit, die mindestens eine bidirektionale Kommunikationsschnittstelle, eine Verarbeitungseinheit und eine Speichereinheit umfasst, über

die Kommunikationsschnittstelle eine Anfrage über an der Strecke des Fahrzeugs verfügbare Parkplätze an eine die Informationen über den Stand der Parkräume enthaltende Datenzentrale gesendet wird. Die Datenzentrale ermittelt die verfügbaren Parkplätze an der Strecke des Fahrzeugs und ermittelt die Informationen an die Mauterhebungs- oder Telematikeinheit.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 5579

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 10 2006 014024 A1 (SIN ETKE TECHNOLOGY CO LTD [TW]) 14. Juni 2007 (2007-06-14) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildungen * * Absätze [0001], [0005] - [0009], [0028] - [0029], [0031] - [0034] *	1-17	INV. G07B15/00 G08G1/14
X	DE 101 11 588 A1 (HARMAN BECKER AUTOMOTIVE SYS [DE]) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung * * Absätze [0001], [0010] - [0017], [0020] - [0022], [0025] *	1-17	
A	DE 20 2005 017223 U1 (SCHULTE CHRISTINA [DE]) 13. April 2006 (2006-04-13) * Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 1 * * Absätze [0001], [0005] - [0007], [0022], [0024], [0025] *	1-17	
A	DE 199 33 666 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 18. Januar 2001 (2001-01-18) * das ganze Dokument *	1-17	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G08G
A	DE 101 64 657 A1 (BAYER RUDOLF [DE]) 1. August 2002 (2002-08-01) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * * Absätze [0001], [0005], [0006], [0015], [0016] - [0020] *	1,8	
A	US 2006/250278 A1 (TILLOTSON BRIAN J [US] ET AL) 9. November 2006 (2006-11-09) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1,8	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. August 2013	Prüfer Rother, Stefan
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 5579

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	US 2003/112154 A1 (YOAKUM JOHN H [US] ET AL) 19. Juni 2003 (2003-06-19) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * -----	1,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. August 2013	Prüfer Rother, Stefan
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			

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

EP 09 17 5579

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.

01-08-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102006014024 A1	14-06-2007	DE 102006014024 A1 FR 2894364 A1 JP 2007157101 A KR 20070059827 A MY 141279 A SG 133462 A1 TW I331311 B US 2007129974 A1	14-06-2007 08-06-2007 21-06-2007 12-06-2007 16-04-2010 30-07-2007 01-10-2010 07-06-2007
DE 10111588 A1	02-10-2002	DE 10111588 A1 EP 1255236 A2 US 2002147543 A1	02-10-2002 06-11-2002 10-10-2002
DE 202005017223 U1	13-04-2006	KEINE	
DE 19933666 A1	18-01-2001	DE 19933666 A1 EP 1070635 A2 US 6411895 B1	18-01-2001 24-01-2001 25-06-2002
DE 10164657 A1	01-08-2002	KEINE	
US 2006250278 A1	09-11-2006	KEINE	
US 2003112154 A1	19-06-2003	KEINE	