

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.10.2007 Patentblatt 2007/41

(51) Int Cl.: **G07B 15/00** ^(2006.01) **G08G 1/127** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2006 Patentblatt 2006/37

(21) Anmeldenummer: **06004337.9**

(22) Anmeldetag: **03.03.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
 SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder:

- **Robl, Christian, Dr.-Ing.**
94560 Offenberg (DE)
- **Freissler, Thomas, Dipl.-Ing. (FH)**
82131 Gauting (DE)

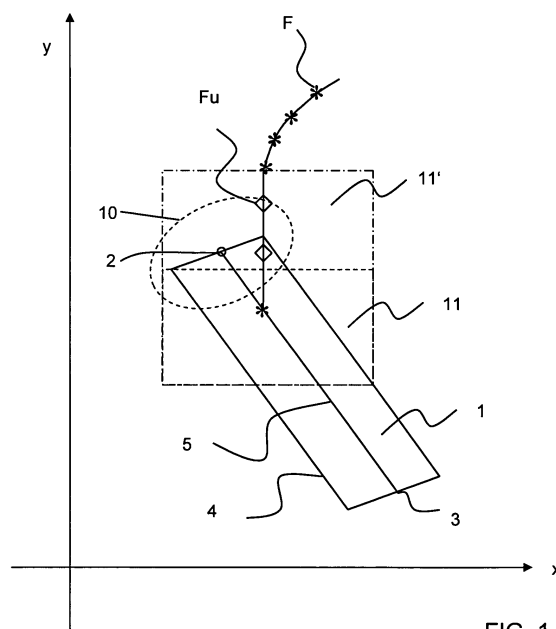
(30) Priorität: 11.03.2005 DE 102005011412

(71) Anmelder: **Vodafone Holding GmbH**
40213 Düsseldorf (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Thomas**
Patentanwalt
Müller & Schubert
Innere Wiener Strasse 13
81667 München (DE)

(54) **Verfahren und System zum Erfassen eines Objekts**

(57) Die Erfindung beschreibt ein Verfahren zum Erfassen eines Objektes mit einem satellitengestützten Positionsbestimmungssystem (7), wobei das Verfahren die folgenden Schritte umfasst: Übermitteln einer Positionsangabe von einem dem Objekt (6) zugeordneten Endgerät (8) an ein Erfassungssystem, wobei das Erfassungssystem zumindest eine Rechneinheit (9) aufweist und in dem Erfassungssystem zumindest eine digitale Karte eines geographischen Bereiches vorliegt, in der mindestens einer Strecke in dem geographischen Bereich mindestens eine Markierung (1) überlagert ist, die zumindest zwei Definitionspunkte (2, 3) umfasst. Das Verfahren zeichnet sich dadurch aus, dass zum Erfassen des Objektes (6) auf der Strecke des geographischen Bereiches eine variable Eintrittsfläche (11, 11') verwendet wird und überprüft wird, ob mindestens ein Definitionspunkt (2, 3) der Markierung (1) in der Eintrittsfläche (11, 11') liegt. Mit der vorliegenden Erfindung können insbesondere Korridore zuverlässig mittels GPS erkannt werden, auch wenn eine eingeschränkte GPS-Verfügbarkeit vorliegt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 4337

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 120 749 A1 (TOYOTA MOTOR CO LTD [JP]; AISIN SEIKI [JP]) 1. August 2001 (2001-08-01)	1-3,5, 9-12,14	INV. G07B15/00 G08G1/127
A	* Seite 25, Zeile 14 - Zeile 49; Abbildungen 1,2 * * Seite 26, Zeile 3 - Zeile 13; Abbildung 3 * * Seite 26, Zeile 25 - Zeile 43 * * Seite 27, Zeile 35 - Seite 28, Zeile 28; Abbildungen 8,9 * * Seite 29, Zeile 18 - Zeile 51; Abbildungen 10,11 * * Seite 31, Zeile 3 - Zeile 32; Abbildungen 12,13 *	4,6-8,13	
D,Y	DE 101 49 991 A1 (VODAFONE AG [DE]) 30. April 2003 (2003-04-30)	1,2,5,6, 11,12	
A	* das ganze Dokument *	3,10,14	
Y	WO 03/042926 A (VODAFONE AG [DE]; BARKER RONALD [DE]; QUARTIER FRANK [DE]) 22. Mai 2003 (2003-05-22)	1-3,5,6, 10-12,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	* Seite 3, Zeile 16 - Seite 4, Zeile 22 * * Seite 5, Zeile 7 - Zeile 18 * * Seite 7, Zeile 29 - Seite 9, Zeile 31; Abbildungen 1,2 * * Seite 10, Zeile 13 - Zeile 26; Abbildung 4 *	4,9	G07B G08G G09B G01S
Y	WO 95/20748 A1 (DEUTSCHE TELEKOM MOBIL [DE] T MOBILE DEUTSCHLAND GMBH [DE]) 20. November 1996 (1996-11-20)	1-3,5, 10-12,14	
A	* Seite 5, Absatz 1; Abbildung 1 * * Seite 6, Absatz 1 - Seite 7, Absatz 2 * * Seite 7, letzter Absatz - Seite 14, Absatz 1; Abbildung 3 *	6,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. August 2007	
		Prüfer Heß, Rüdiger	
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 : mündliche 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			

4
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 4337

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.

30-08-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1120749 A1	01-08-2001	CN 1323428 A	21-11-2001
		WO 0022579 A1	20-04-2000
		NO 20011648 A	31-05-2001
		US 2003189498 A1	09-10-2003

DE 10149991 A1	30-04-2003	AT 292829 T	15-04-2005
		CN 1592918 A	09-03-2005
		WO 03034346 A1	24-04-2003
		EP 1436783 A1	14-07-2004
		ES 2240795 T3	16-10-2005
		US 2004260462 A1	23-12-2004

WO 03042926 A	22-05-2003	DE 10155501 A1	28-05-2003
		EP 1449174 A1	25-08-2004

WO 9520748 A1	03-08-1995	AT 183307 T	15-08-1999
		AU 1704495 A	15-08-1995
		CZ 9602244 A3	11-06-1997
		DE 4402614 A1	03-08-1995
		DK 742890 T3	13-03-2000
		EP 0742890 A1	20-11-1996
		ES 2137497 T3	16-12-1999
		HU 76004 A2	30-06-1997
		NO 963057 A	23-07-1996
		PL 315553 A1	12-11-1996
		US 5717389 A	10-02-1998

EPO FORM P0461

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