



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.01.2008 Patentblatt 2008/04

(51) Int Cl.:
G08G 1/123 ^(2006.01) **G01S 5/14** ^(2006.01)
G07B 15/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2007 Patentblatt 2007/24

(21) Anmeldenummer: **06124024.8**

(22) Anmeldetag: **14.11.2006**

(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

- **Petroczi, Julius**
1230 Wien (AT)
- **Pohl, Alfred**
2130 Mistelbach (AT)
- **Rauscher, Kurt**
3430 Tulln (AT)
- **Renner, Alexander**
1120 Wien (AT)

(30) Priorität: **12.12.2005 DE 102005059284**

(71) Anmelder: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
80333 München (DE)

(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver et al**
Siemens AG
CT IP Com E
Postfach 22 16 34
80506 München (DE)

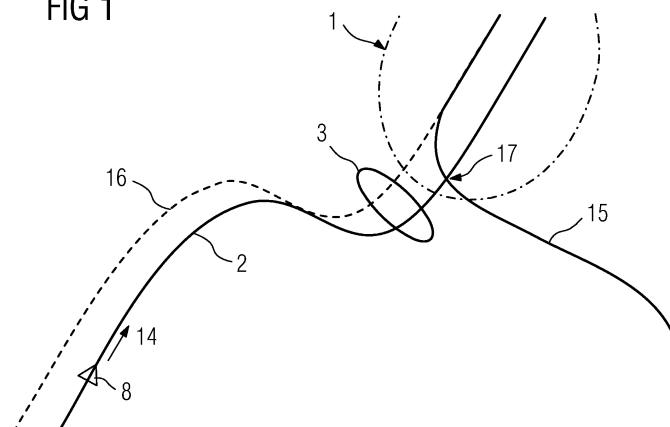
(72) Erfinder:
• **Kowarik, Lothar**
2521 Trumau (AT)

(54) **Verfahren zur Ermittlung von berechtigten aktuellen Positionsdaten insbesondere zur Bestimmung von aktuellen Fahrzeugpositionen**

(57) Um in einem Verfahren zur Ermittlung von berechtigten aktuellen Positionsdaten eine Fehlerbeurteilung von durch eine Lokalisationseinheit anhand von GNSS-Signaldaten ermittelten aktuellen Positionsdaten (4) zu korrigieren, wird ein Vergleich der ermittelten aktuellen Positionsdaten (4) und Referenzpositionsdaten (5) vorgenommen, woraus ein Versatz (6) ermittelt

wird, mit welchem alle folgenden, ermittelten aktuellen Positionsdaten (4) innerhalb eines als kritisch eingestuft definierten Bereichs (1) von elektronisch hinterlegten Geodaten berichtigt und zu berechtigten aktuellen Positionsdaten (7) umgerechnet werden. Auf diese Weise wird die Vorsehung von zusätzlichen Stützbaken zur Positionsermittlung an solch definierten Bereichen (1) der Straßenführung entbehrlich gemacht.

FIG 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 12 4024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 508 878 A (TAKIDA YOSHIKI [JP]) 23. Februar 2005 (2005-02-23) * Abbildungen 1,2,9 * * Spalte 7, Absätze 51,52 * * Spalte 11, Absatz 77 * * Spalte 12, Absatz 79-81 * -----	1-14	INV. G08G1/123 ADD. G01S5/14 G07B15/00
A	EP 0 566 390 A (SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES [JP]) 20. Oktober 1993 (1993-10-20) * Abbildungen 1-9 * * Seite 6, Zeilen 10-45 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G07B G01C G01S
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. Dezember 2007	Prüfer Coffa, Andrew
KATEGORIE DER GENANNTE 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	

4

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 06 12 4024

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.

11-12-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
EP 1508878	A	23-02-2005	AU	2002354362	A1	13-05-2004
			CA	2501153	A1	06-05-2004
			CN	1695171	A	09-11-2005
			WO	2004038663	A1	06-05-2004
			US	2005097018	A1	05-05-2005

EP 0566390	A	20-10-1993	DE	69303530	D1	14-08-1996
			DE	69303530	T2	06-03-1997
			US	5323152	A	21-06-1994

EPO FORM P0461

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