

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. Oktober 2007 (18.10.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/115910 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

G06F 9/46 (2006.01) G07C 5/00 (2006.01)
B60W 50/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/052659

(22) Internationales Anmeldedatum:

20. März 2007 (20.03.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2006 015 677.3 4. April 2006 (04.04.2006) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESellschaft [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HOFMEISTER,
Carl-Eike [DE/DE]; Zimmerstr. 2, 93059 Regensburg
(DE). KÄSBAUER, Michael [DE/DE]; Strassackerweg
9, 93073 Neutraubling (DE). VOLL, Ulrich [DE/DE];
Blutenburgstr. 38, 80636 München (DE).

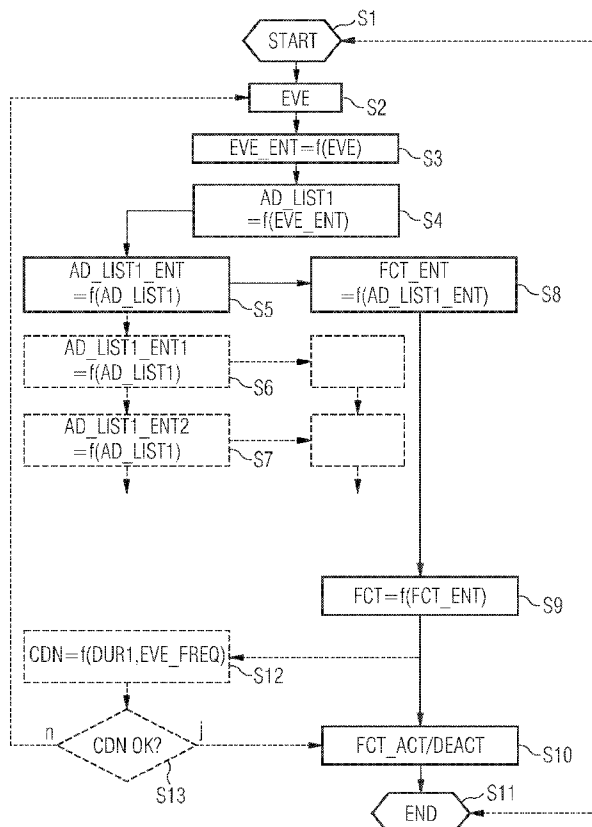
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG,
ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL,
IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE, METHOD AND DEVICE FOR ACCESSING
AN ASSIGNMENT RULE AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, VERFAHREN
UND VORRICHTUNG ZUM ZUGREIFEN AUF EINE ZUORDNUNGSVORSCHRIFT, UND COMPUTERPROGRAMMPRO-
DUKT



(57) Abstract: According to the invention, to operate
a motor vehicle (2) when at least one predefined event
(EVE1) of a motor vehicle (2) occurs (ACT), at least one
vehicle function (FCT) assigned to the predefined event
(EVE1) is determined by assignment (LINK) via at least
one first adjacency list (AD_LIST1). Then, the determined
vehicle function (FCT) is started or blocked.

(57) Zusammenfassung: Zum Betreiben eines Kraft-
fahrzeugs (2) wird beim Eintreten (ACT) mindestens eines
vorgegebenen Ereignisses (EVE1) des Kraftfahrzeugs
(2) mindestens eine dem vorgegebenen Ereignis
(EVE1) zugeordnete Fahrzeugfunktion (FCT) ermittelt
durch Zuordnung (LINK) über mindestens eine erste
Adjazenzliste (AD_LIST1). Ferner wird die ermittelte
Fahrzeugfunktion (FCT) gestartet oder gehemmt.

WO 2007/115910 A3



MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO,
RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD,
TG).

- (84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF,

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

- (88) **Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

3. April 2008

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2007/052659

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. G06F9/46 B60W50/02
ADD. G07C5/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
G06F B60W G07C F02D G05B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, INSPEC, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2003/125993 A1 (HO CHI FAI [US] ET AL) 3 July 2003 (2003-07-03) paragraph [0017] - paragraph [0028] figures 1-4 claims 1-3	1-23
X	ALEKSY M ET AL: "Management of Event Domains - The MEDIator-Approach" PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS, 2005. PROCEEDINGS. 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUKUOKA, JAPAN 20-22 JULY 2005, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, 20 July 2005 (2005-07-20), pages 438-442, XP010852869 ISBN: 0-7695-2281-5 Abschnitte 1-4 figure 1	1-23
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- *T* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- *X* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- *Y* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 Januar 2008

Date of mailing of the international search report

07/02/2008

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Rackl, Günther

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2007/052659

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 1 533 505 A (SIEMENS AG [DE]) 25 May 2005 (2005-05-25) paragraph [0018] - paragraph [0027] figures 1,2 -----	1-23
A	SEDGEWICK R: "Algorithms in Java, Parts 1-4" 2003, ADDISON-WESLEY, XP002465454 page 120 - page 123 -----	1-23

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2007/052659

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2003125993 A1	03-07-2003	AU 2002358925 A1	30-07-2003
		EP 1463994 A2	06-10-2004
		WO 03060701 A2	24-07-2003
EP 1533505 A	25-05-2005	DE 10354471 A1	30-06-2005
		US 2005114087 A1	26-05-2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2007/052659

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. G06F9/46 B60W50/02

ADD. G07C5/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

G06F B60W G07C F02D G05B

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, INSPEC, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2003/125993 A1 (HO CHI FAI [US] ET AL) 3. Juli 2003 (2003-07-03) Absatz [0017] - Absatz [0028] Abbildungen 1-4 Ansprüche 1-3	1-23
X	ALEKSY M ET AL: "Management of Event Domains - The MEDIator-Approach" PARALLEL AND DISTRIBUTED SYSTEMS, 2005. PROCEEDINGS. 11TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FUKUOKA, JAPAN 20-22 JULY 2005, PISCATAWAY, NJ, USA, IEEE, 20. Juli 2005 (2005-07-20), Seiten 438-442, XP010852869 ISBN: 0-7695-2281-5 Abschnitte 1-4 Abbildung 1	1-23

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

g Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

22. Januar 2008

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

07/02/2008

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Rackl, Günther

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2007/052659

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 1 533 505 A (SIEMENS AG [DE]) 25. Mai 2005 (2005-05-25) Absatz [0018] - Absatz [0027] Abbildungen 1,2 -----	1-23
A	SEDGEWICK R: "Algorithms in Java, Parts 1-4" 2003, ADDISON-WESLEY, XP002465454 Seite 120 - Seite 123 -----	1-23

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2007/052659

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2003125993 A1	03-07-2003	AU 2002358925 A1	30-07-2003
		EP 1463994 A2	06-10-2004
		WO 03060701 A2	24-07-2003
EP 1533505 A	25-05-2005	DE 10354471 A1	30-06-2005
		US 2005114087 A1	26-05-2005