

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 1 327 962 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.10.2003 Patentblatt 2003/43**

(51) Int Cl.7: **G07B 15/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**16.07.2003 Patentblatt 2003/29**

(21) Anmeldenummer: **03450005.8**

(22) Anmeldetag: **09.01.2003**

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

(30) Priorität: **10.01.2002 AT 412002**

(71) Anmelder: **Siemens Business Solutions  
1031 Wien (AT)**

(72) Erfinder:  
• **Andrae, Michael  
1160 Wien (AT)**

• **Temmer, Dan  
1020 Wien (AT)**  
• **Döll, Friedrich  
1020 Wien (AT)**  
• **Enz, Rudolf  
1230 Wien (AT)**  
• **Huber, Christian  
1030 Wien (AT)**

(74) Vertreter: **Matschnig, Franz, Dipl.-Ing.  
Siebensterngasse 54  
1070 Wien (AT)**

### (54) **Elektronischer Parkschein**

(57) Unter Verwendung eines elektronischen Registers (SP), das für darin registrierte Fahrzeuge Information enthält, aus der jeweils eine Ablaufzeit bestimmbar ist, bis zu der ein in einem Abstellbereich (K1) abgestelltes Fahrzeug (A1) gemäß für den Abstellbereich geltenden Vorschriften, insbesondere betreffend eine Parkgebühr und/oder eine maximale Abstelldauer, abgestellt werden kann, erfolgt die Registrierung eines Fahrzeugs (A1) in dem Abstellbereich (K1) sowie die Überprüfung eines in einem Abstellbereich (K1) abgestellten Fahrzeugs (A1) hinsichtlich des Umstands, ob dieses in Übereinstimmung mit den Vorschriften für diesen Abstellbereich abgestellt ist; das Register (SP) kann insbesondere seitens einer an ein Telekommunikationsnetz (MFN, IPN) anbindbaren Servereinrichtung realisiert sein. Zur Registrierung eines Fahrzeugs (eines "elektronischen Parkscheins") werden aufgrund einer Anmeldenachricht betreffend ein Fahrzeug (A1) Informationen erstellt, aus denen für das Fahrzeug eine Ablaufzeit für das Abstellen gemäß den Vorschriften bestimmbar ist, und in das elektronische Register (PR) eingetragen. Aufgrund einer Anfragenachricht betreffend das Fahrzeug (A1) kann eine Überprüfung unter Abfrage des elektronischen Registers (PR) erfolgen; ergibt diese Überprüfung, dass das Fahrzeug vorschriftswidrig abgestellt ist, wird eine entsprechende Ahndung eingeleitet.

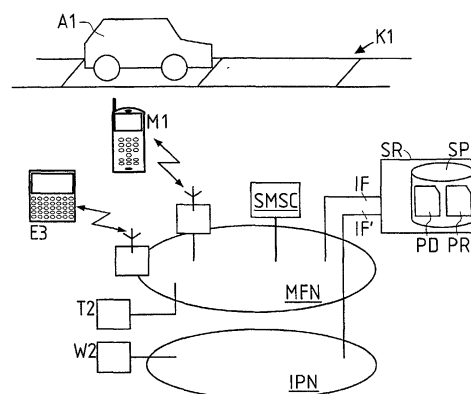


Fig. 1

EP 1 327 962 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 45 0005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 97 19568 A (VAZVAN BEHRUZ) 29. Mai 1997 (1997-05-29) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * Seite 1, Zeile 16 - Seite 5, Zeile 21 * ---	1-6,10, 11	G07B15/02
X	WO 99 48062 A (HJELMVIK TORBERNT ;MODUL SYSTEM SWEDEN AB (SE)) 23. September 1999 (1999-09-23) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * Seite 3, Zeile 28 - Seite 10, Zeile 9 * ---	1,3-7	
X	WO 93 20539 A (JONSSON TOMMY) 14. Oktober 1993 (1993-10-14) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * Seite 2, Zeile 15 - Seite 5, Zeile 34 * ---	1-8,10, 11	
X	WO 98 58353 A (WOW COMPANY S A ;DEMARTEAU JOSEPH (BE); GILLIARD JEAN MARC (BE)) 23. Dezember 1998 (1998-12-23) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * Seite 9, Zeile 1 - Seite 12, Zeile 4 * ---	1-3,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) G07B G07F G08G
X	WO 99 10844 A (RISING ROLF) 4. März 1999 (1999-03-04) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * Seite 3, Zeile 7 - Seite 6, Zeile 18 * ---	1-4,11	
A	---	5-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 4. September 2003	Prüfer Meyl, D
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)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 45 0005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 97 37328 A (PARCOFLEX INC ;OUIMET LUC (CA); LEOUTSARAKOS NIKOLAOS (CA)) 9. Oktober 1997 (1997-10-09) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * * Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 20 * * Seite 5, Zeile 3 - Seite 6, Zeile 36 * * Seite 8, Zeile 4 - Seite 10, Zeile 32 * ---	1,5-7	
X	WO 98 04080 A (ZEITMAN SHLOMO) 29. Januar 1998 (1998-01-29) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * * Seite 4, Zeile 10 - Seite 8, Zeile 15 * ---	1-3,5, 10,11	
X	US 5 905 247 A (ILEN TERO) 18. Mai 1999 (1999-05-18) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * * Spalte 3, Zeile 33 - Spalte 4, Zeile 63 * -----	1,4-8,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		4. September 2003	
Prüfer		Mey1, D	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 03 45 0005

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.

04-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9719568 A	29-05-1997	WO 9719568 A1 FI 970767 A	29-05-1997 20-10-1997
WO 9948062 A	23-09-1999	SE 513880 C2 EP 1064626 A1 JP 2002507804 T NO 20004612 A SE 9800888 A WO 9948062 A1 US 6519329 B1	20-11-2000 03-01-2001 12-03-2002 09-11-2000 18-09-1999 23-09-1999 11-02-2003
WO 9320539 A	14-10-1993	SE 506681 C2 AU 3911993 A DE 69316888 D1 DE 69316888 T2 EP 0634039 A1 ES 2115056 T3 SE 9201001 A WO 9320539 A1	26-01-1998 08-11-1993 12-03-1998 03-09-1998 18-01-1995 16-06-1998 01-10-1993 14-10-1993
WO 9858353 A	23-12-1998	BE 1011219 A6 WO 9858353 A1	01-06-1999 23-12-1998
WO 9910844 A	04-03-1999	SE 507381 C2 AU 8754698 A SE 9702925 A WO 9910844 A1	25-05-1998 16-03-1999 25-05-1998 04-03-1999
WO 9737328 A	09-10-1997	AU 2146597 A CA 2248347 A1 WO 9737328 A1	22-10-1997 09-10-1997 09-10-1997
WO 9804080 A	29-01-1998	AU 3271997 A BR 9710878 A CA 2260925 A1 EP 1004196 A1 HU 9904097 A2 WO 9804080 A1 JP 2002506541 T PL 334610 A1 US 5940481 A	10-02-1998 11-01-2000 29-01-1998 31-05-2000 28-03-2000 29-01-1998 26-02-2002 13-03-2000 17-08-1999
US 5905247 A	18-05-1999	FI 950918 A AT 239953 T AU 4721396 A DE 69627989 D1	29-08-1996 15-05-2003 18-09-1996 12-06-2003

EPO FORM P0461

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

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

EP 03 45 0005

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

04-09-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5905247      A	DK	812448 T3	25-08-2003
	EP	0812448 A1	17-12-1997
	WO	9627170 A1	06-09-1996
-----			

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