



(11)

**EP 1 408 455 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**01.02.2006 Patentblatt 2006/05**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**14.04.2004 Patentblatt 2004/16**

(21) Anmeldenummer: **03022391.1**

(22) Anmeldetag: **06.10.2003**

(51) Int Cl.:  
**G07B 15/02** (2006.01) **G07B 15/04** (2006.01)  
**G08G 1/14** (2006.01) **G07C 11/00** (2006.01)  
**E04H 6/00** (2006.01)

(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 RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(30) Priorität: **08.10.2002 DE 10246956**

(71) Anmelder: **MANNS, KLAUS, DR.  
56424 STAUDT (DE)**

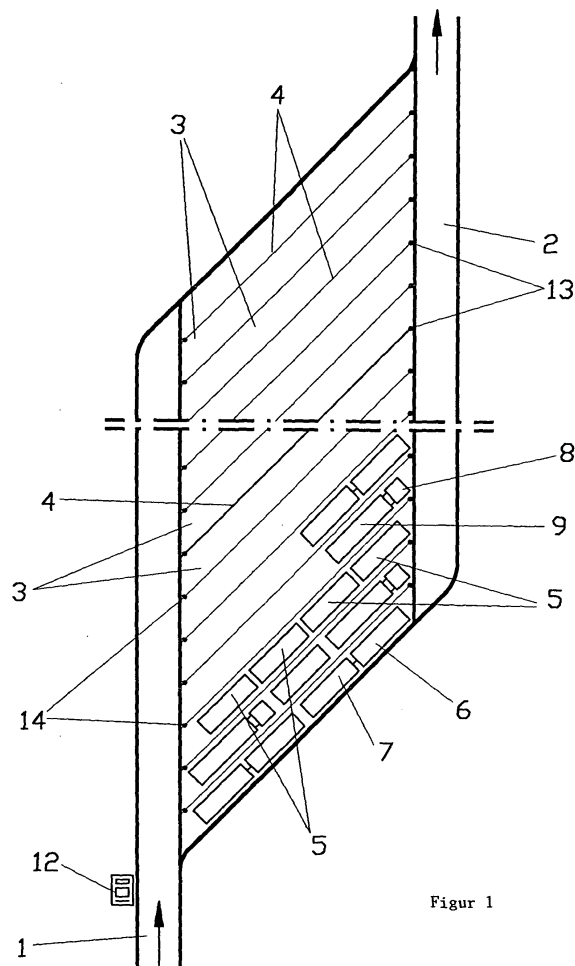
(72) Erfinder: **MANNS, KLAUS, DR.  
56424 STAUDT (DE)**

(74) Vertreter: **Kutzenberger, Helga et al  
Kutzenberger & Wolff,  
Theodor-Heuss-Ring 23  
50668 Köln (DE)**

### (54) Anlage zur optimalen Ausnutzung des Parkraumes von Parkplätzen für Kraftfahrzeuge

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Anlage zur optimalen Ausnutzung des Parkraumes von Parkplätzen für Kraftfahrzeuge, insbesondere für Lastkraftwagen (5,6,7,8,9) und Busse, bestehend aus mindestens einer Zufahrtsgasse (1), mindestens einer mit Abstand parallel oder annähernd parallel dazu verlaufenden Abfahrtsgasse (2) und mehreren dazwischen befindlichen, zumindest optisch gekennzeichneten und vorzugsweise schräg verlaufenden Parkstreifen (3).

Um die Flächeninanspruchnahme für neue Parkplätze und die damit verbundenen negativen Auswirkungen zu reduzieren und den jetzt vorhandenen Parkraum besser ausnutzen zu können, besteht die Anlage aus einer zu Beginn der Zufahrtsgasse (1) befindlichen, das jeweils einfahrende Kraftfahrzeug (5,6,7,8,9) zumindest durch seine Abfahrtszeit erfassende und an einen Parkplatz-Steuerungseinheit (12) angeschlossene, manuell betätigbare Ein- und Ausgabe-Einrichtung (11), die dem einfahrenden Kraftfahrzeug (5,6,7,8,9) in Abhängigkeit von der eingegebenen Abfahrtszeit einen freien Stellplatz in einem von jeweils mindestens zwei hintereinander liegende Stellplätze aufweisenden Parkstreifen (3) zuweist.



Figur 1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 2391

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 37 39 159 A1 (BLUM,ALBERT; BLUM, ALBERT, 5204 LOHMAR, DE) 1. Juni 1989 (1989-06-01)	1-4,6-11	G07B15/02 G07B15/04 G08G1/14
Y	* Spalte 3, Zeile 27 - Zeile 50 * * Zusammenfassung *	5	G07C11/00 E04H6/00
Y	----- GB 2 233 319 A (FREDERICK GEORGE * BEST; JOHN CHRISTOPHER * HOLT) 9. Januar 1991 (1991-01-09) * Zusammenfassung * * Seite 7, Absatz 2 * * Seite 9, Absatz 1 *	5	
A	----- WO 02/33675 A (SCHLUMBERGER SYSTEMES; SCHLUMBERGER MALCO, INC; MOUGIN, THIERRY; DE FO) 25. April 2002 (2002-04-25) * Zusammenfassung * * Seite 1, Zeile 38 - Seite 2, Zeile 38 * * Seite 6, Zeile 22 - Zeile 35 * * Seite 8, Zeile 31 - Zeile 35 *	1-11	
A	----- DE 33 42 217 A1 (NAGLER METALLBAU GMBH; NAGLER METALLBAU GMBH, 8481 LUHE-WILDENAU, DE) 30. Mai 1985 (1985-05-30) * Seite 7, Absatz 5 - Seite 8, Absatz 1 * * Seite 10, Absatz 2; Abbildung 8 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07C E04H G07B G08G
A	----- DE 38 19 710 A1 (HAMMER, HANS, DR.-ING., 8000 MUENCHEN, DE) 14. Dezember 1989 (1989-12-14) * Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 24 *	1-11	
A	----- WO 01/63562 A (LOGOBJECT AG; ROSSI, ROBERTO) 30. August 2001 (2001-08-30) * Zusammenfassung * * Seite 8, Absatz 3 * * Seite 10, Absatz 3 *	1-11	
----- -/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. Dezember 2005</b>	Prüfer <b>Stenger, M</b>
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			

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 02 2391

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 101 64 657 A1 (BAYER, RUDOLF) 1. August 2002 (2002-08-01) * Absatz [0015] - Absatz [0018] * * Absatz [0023] - Absatz [0024] * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>7. Dezember 2005</b>	Prüfer <b>Stenger, M</b>
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 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	

1  
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 03 02 2391

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.

07-12-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3739159 A1	01-06-1989	WO 8904901 A1	01-06-1989
		EP 0386073 A1	12-09-1990
GB 2233319 A	09-01-1991	KEINE	
WO 0233675 A	25-04-2002	EP 1330805 A1	30-07-2003
		FR 2815451 A1	19-04-2002
		US 2005261945 A1	24-11-2005
DE 3342217 A1	30-05-1985	KEINE	
DE 3819710 A1	14-12-1989	KEINE	
WO 0163562 A	30-08-2001	AU 3147001 A	03-09-2001
		EP 1179204 A1	13-02-2002
DE 10164657 A1	01-08-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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