

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 408 455 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
01.02.2006 Patentblatt 2006/05

(51) Int Cl.:

G07B 15/02 (2006.01)

G08G 1/14 (2006.01)

E04H 6/00 (2006.01)

G07B 15/04 (2006.01)

G07C 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(21) Anmeldenummer: 03022391.1

(22) Anmeldetag: 06.10.2003

(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 RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK

(30) Priorität: 08.10.2002 DE 10246956

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

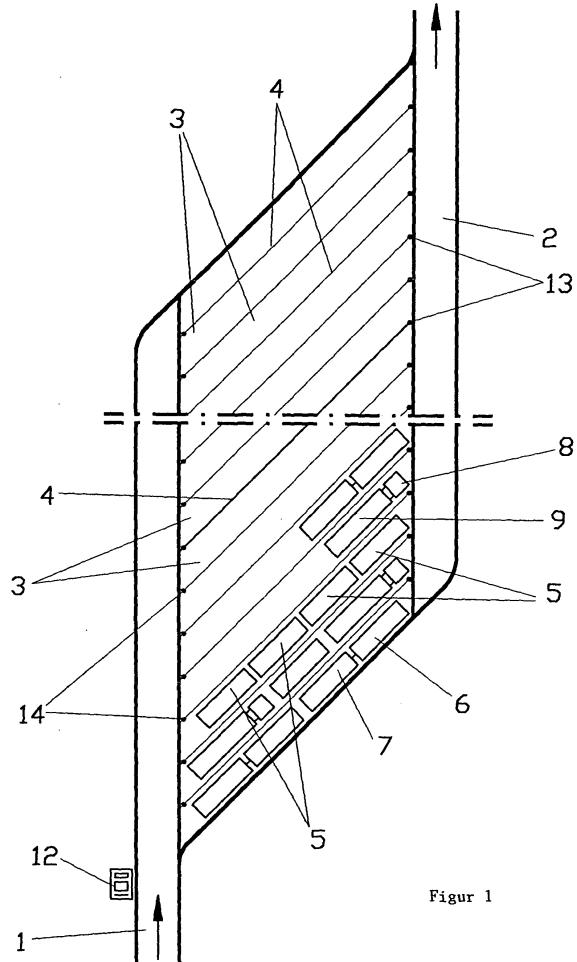
(74) Vertreter: Kutzenberger, Helga et al  
Kutzenberger & Wolff,  
Theodor-Heuss-Ring 23  
50668 Köln (DE)

(71) Anmelder: MANNS, KLAUS, DR.  
56424 STAUDT (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 liegenden Stellplätze aufweisenden Parkstreifen (3) zuweist.



Figur 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft 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 F0) 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)						
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	G07C E04H G07B G08G						
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							
-/--									
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>7. Dezember 2005</td> <td>Stenger, M</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	7. Dezember 2005	Stenger, M
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	7. Dezember 2005	Stenger, M							
<table border="0" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>            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         </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;">           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            .....            &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument         </td> </tr> </table>				<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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				
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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								



**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 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.

07-12-2005

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