

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

 Int I Application No  
 PCT/EP 2005/000255

 A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER  
 IPC 7 B61D15/06 B61D17/06 B61F1/10

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)  
 IPC 7 B61D B61F

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

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
P, X	WO 2004/110842 A (SIEMENS SGP VERKEHRSTECHNIK GMBH; MAYER, WILHELM) 23 December 2004 (2004-12-23) the whole document	1, 2
X	EP 1 006 034 A (KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA) 7 June 2000 (2000-06-07) figures 1, 4, 5	1, 2
A	EP 1 394 009 A (HITACHI, LTD) 3 March 2004 (2004-03-03) figures 1-4	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in 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.
- \*Z\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

12 October 2005

Date of mailing of the international search report

24/10/2005

 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

Fuchs, A

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Int I Application No  
PCT/AT 2005/000255

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
WO 2004110842	A	23-12-2004	AT	9172003 A	15-09-2005
EP 1006034	A	07-06-2000	DE	69917737 D1	08-07-2004
			DE	69917737 T2	07-07-2005
			JP	3015358 B2	06-03-2000
			JP	2000168551 A	20-06-2000
			SG	74172 A1	18-07-2000
			US	6263805 B1	24-07-2001
EP 1394009	A	03-03-2004	AU	2002300953 A1	18-03-2004
			AU	2002301334 A1	18-03-2004
			CN	1480366 A	10-03-2004
			DE	60203496 D1	04-05-2005
			ES	2236449 T3	16-07-2005
			JP	2004090825 A	25-03-2004
			US	2004040463 A1	04-03-2004

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

In les Aktenzeichen  
PCT/RI/2005/000255A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
IPK 7 B61D15/06 B61D17/06 B61F1/10

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

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
IPK 7 B61D B61F

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

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
P,X	WO 2004/110842 A (SIEMENS SGP VERKEHRSTECHNIK GMBH; MAYER, WILHELM) 23. Dezember 2004 (2004-12-23) das ganze Dokument	1,2
X	EP 1 006 034 A (KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA) 7. Juni 2000 (2000-06-07) Abbildungen 1,4,5	1,2
A	EP 1 394 009 A (HITACHI, LTD) 3. März 2004 (2004-03-03) Abbildungen 1-4	1



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

\*Z\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

12. Oktober 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

24/10/2005

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

Fuchs, A

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Inte s Aktenzeichen  
PCT/AT/2005/000255

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004110842 A	23-12-2004	AT 9172003 A	15-09-2005
EP 1006034 A	07-06-2000	DE 69917737 D1	08-07-2004
		DE 69917737 T2	07-07-2005
		JP 3015358 B2	06-03-2000
		JP 2000168551 A	20-06-2000
		SG 74172 A1	18-07-2000
		US 6263805 B1	24-07-2001
EP 1394009 A	03-03-2004	AU 2002300953 A1	18-03-2004
		AU 2002301334 A1	18-03-2004
		CN 1480366 A	10-03-2004
		DE 60203496 D1	04-05-2005
		ES 2236449 T3	16-07-2005
		JP 2004090825 A	25-03-2004
		US 2004040463 A1	04-03-2004