



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 665 155 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.08.1997 Patentblatt 1997/32

(51) Int. Cl.⁶: B61L 27/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.1995 Patentblatt 1995/31

(21) Anmeldenummer: 95250005.6

(22) Anmeldetag: 10.01.1995

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DK LI

(30) Priorität: 28.01.1994 DE 4403037

(71) Anmelder: SIEMENS AKTIENGESellschaft
80333 München (DE)

(72) Erfinder:

- Schaefer, Harald, Dr.
D-30659 Hannover (DE)
- Pferdenges, Sieglinde, Dipl.-Phys.
D-82008 Unterhaching (DE)

(54) Verfahren zum Betrieb eines Streckennetzes

(57) Den einzelnen Streckenabschnitten (6 bis 17) des Streckennetzes (4) werden fahrzeugindividuelle Belegungszeiträume (R107, R207) zugeordnet, deren Überlappungsgrad (ϕ) ermittelt wird. Durch Auswertung der Überlappungsgrade für benachbarte Streckenabschnitte wird ein Konfliktfall (ALK) erkannt und nach vorgegebenen Konfliktfallmustern (ALK, EFK) klassifiziert, denen Konfliktlösungsmaßnahmen (M1 bis M4) zugeordnet sind. Aus diesen wird nach einer vorgegebenen Wertung eine Konfliktlösungsmaßnahme (M3) ausgewählt, zu deren Umsetzung ein Leitsystem (20) auf die Streckenabschnitte (6 bis 17) und/oder die beteiligten Fahrzeuge (1,2) einwirkt.

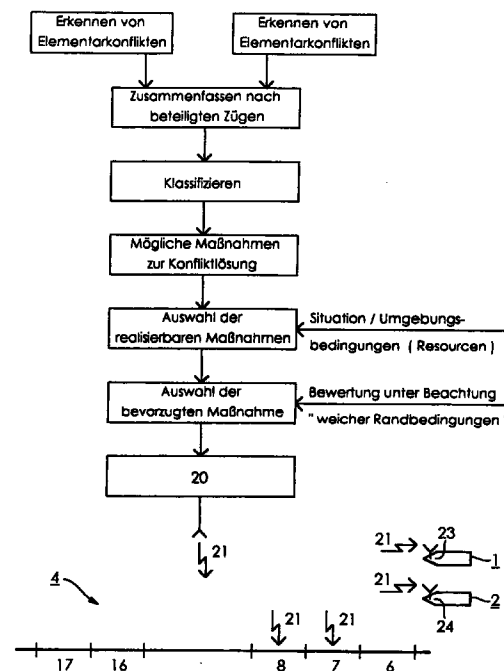


FIG 7

EP 0 665 155 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 25 0005

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 4 122 523 A (MORSE ET AL.) * Spalte 2, Zeile 22 - Spalte 4, Zeile 10 * * Spalte 5, Zeile 56 - Spalte 8, Zeile 68; Ansprüche *	1	B61L27/00
A	US 5 177 684 A (HARKER ET AL.) * Zusammenfassung; Ansprüche *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B61L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12.Juni 1997	
		Prüfer Reekmans, M	
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 01.82 (PM003)