

Title (en)

Method for resolving conflicts in a trackbound transportation system

Title (de)

Verfahren zur Auflösung von Konflikten in einem spurgebundenen Verkehrssystem

Title (fr)

Procédé de résolution des conflits dans un système de transport guidé sur une voie

Publication

EP 1500567 A1 20050126 (DE)

Application

EP 03360088 A 20030722

Priority

EP 03360088 A 20030722

Abstract (en)

A process resolves the problem of conflicting rights of way (S0, S1, S2) for tracked vehicles e.g. railway system. The system has a series of resolution strategies (M1, M2, M11, M12, M22) that are based on past experience and which are known to result in given outcomes, while taking into account a group of desirable factors (11). A quality factor is determined for each of the possible solutions before selecting the best choice (11).

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Auflösen von Konfliktsituationen (S0, S1, S2) in einem spurgebundenen Verkehrssystem wird eine Auswahl von Maßnahmen (M1, M2, M11, M12, M21, M22), die zur Auslösung des Konflikts geeignet sind, einer Erfahrungsbasis entnommen und werden nur diese Maßnahmen (M1, M2, M11, M12, M21, M22), die zu Folgesituationen führen, bei der Bestimmung einer Lösung (11) berücksichtigt. Für jede Lösung wird ein Gütefaktor ermittelt und anschließend wird durch Vergleich der Gütefaktoren die beste Lösung (11) bestimmt und angewandt.
<IMAGE>

IPC 1-7

B61L 27/00

IPC 8 full level

B61L 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 27/16 (2022.01)

Citation (search report)

- [X] US 5794172 A 19980811 - MATHESON WILLIAM L [US], et al
- [A] US 4122523 A 19781024 - MORSE CHARLES W, et al
- [A] FAY, ALEXANDER: "Dezentrale Steuerung des Schienenverkehrs durch autonome Agenten", SIGNAL & DRAHT, vol. 92, March 2000 (2000-03-01), pages 14 - 18, XP002262020

Cited by

CN109784684A; EP3213974A1; WO2017149076A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1500567 A1 20050126; EP 1500567 B1 20050907; AT E303930 T1 20050915; DE 50301157 D1 20051013

DOCDB simple family (application)

EP 03360088 A 20030722; AT 03360088 T 20030722; DE 50301157 T 20030722