

Title (en)
System for influencing traffic

Title (de)
System zur Verkehrsbeeinflussung

Title (fr)
Système pour l'influence du trafic

Publication
EP 1300818 A2 20030409 (DE)

Application
EP 02020068 A 20020906

Priority
DE 10146209 A 20010919

Abstract (en)
The method involves arranging traffic influencing elements in hierarchical levels representing aggregation stages; the lowest hierarchical level acts on road users in the network section via influencing elements. Desired states in a definable state space are requested for influencing elements, which adopt actual states. A desired state for an influencing element at a level is propagated by state transition logic to lower level elements. <?? >AN Independent claim is also included for the following: an arrangement for implementing the inventive method.

Abstract (de)
Ein System zur Verkehrsbeeinflussung umfasst ein Verfahren und eine Anordnung zur Durchführung des Verfahrens zur Verkehrsbeeinflussung in einem Netzausschnitt eines Straßennetzes, bei dem Elemente zum Beeinflussen des Verkehrs in Aggregationsstufen repräsentierenden Hierarchieebenen angeordnet werden, wobei auf Verkehrsteilnehmer im Netzausschnitt über Beeinflussungselemente der niedrigsten Hierarchieebene eingewirkt wird. Für die Beeinflussungselemente werden Sollzustände eines vorgebbaren Zustandsraumes angefordert und die Beeinflussungselemente nehmen jeweils genau einen Istzustand ein. Ein Sollzustand eines Beeinflussungselementes einer Hierarchieebene wird mittels einer Zustandsübergangslogik an Beeinflussungselemente der nächst niedrigeren Hierarchieebene propagiert, während ein Istzustand eines Beeinflussungselementes einer Hierarchieebene mittels einer Zustandserkennungslogik an Beeinflussungselemente der nächst höheren Hierarchieebene propagiert wird. Dies erlaubt eine einfache subsidiäre Umsetzung komplexer Schaltstrategien bei verbesserter Modularisierung, Erweiterbarkeit und Testbarkeit des Systems. <IMAGE>

IPC 1-7
G08G 1/01

IPC 8 full level
G08G 1/01 (2006.01)

CPC (source: EP)
G08G 1/01 (2013.01)

Cited by
EP2278572A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1300818 A2 20030409; EP 1300818 A3 20030514; EP 1300818 B1 20050622; AT E298449 T1 20050715; DE 10146209 A1 20030403; DE 50203445 D1 20050728

DOCDB simple family (application)
EP 02020068 A 20020906; AT 02020068 T 20020906; DE 10146209 A 20010919; DE 50203445 T 20020906