

Title (en)

Method and system for supporting orientation in public passenger transport

Title (de)

Verfahren und System zur Unterstützung der Orientierung im öffentlichen Personenverkehr

Title (fr)

Procédé et système d'assistance à l'orientation dans un transport public de personnes

Publication

EP 2339561 A1 20110629 (DE)

Application

EP 09180078 A 20091221

Priority

EP 09180078 A 20091221

Abstract (en)

The method involves transmitting data to one of the categories on the mobile terminal of the passenger. The data about the departure and arrival of transportation unit is used by the passenger during a travel. The received data is combined with localized data for respective current location of the mobile terminal. The combination of localization data with another data takes place for conducting the conducting information using data partially on the mobile terminals. An independent claim is also included for a system for supporting orientation in the public passenger transportation by using mobile terminals.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Lösung zur Unterstützung der Orientierung im öffentlichen Personenverkehr unter Nutzung mobiler Endgeräte. Erfindungsgemäß werden Daten wie Daten über Abfahrts- und Ankunftszeiten vom Fahrgast zu nutzender Verkehrsmittel, Daten über einen Abfahrts- oder Ankunftsbahnsteig innerhalb eines Abfahrts- oder Ankunftsbahnhofs, Daten über die organisatorische und/oder bauliche Beschaffenheit des Abfahrts- oder Ankunftsbahnhofs, Daten zur Positionierung von Wagen eines von dem Fahrgast zu nutzenden Verkehrsmittels an einem Abfahrts- oder Ankunftsbahnsteig oder Daten zur Position eines von dem Reisenden gebuchten Sitzplatzes innerhalb des betreffenden Verkehrsmittels auf ein von dem Fahrgast mitgeführtes mobiles Endgerät übertragen und mit Lokalisierungsdaten zum jeweiligen momentanen Aufenthaltsort dieses mobilen Endgeräts verknüpft. Dabei werden Leitinformationen abgeleitet, welche an dem mobilen Endgerät ausgegeben werden und den Fahrgast im Sinne einer Navigation zum jeweiligen Abfahrtsbahnsteig oder einem Einstieg des nächsten von ihm zu nutzenden Verkehrsmittels führen.

IPC 8 full level

G08G 1/005 (2006.01); **G08G 1/123** (2006.01); **G08G 1/127** (2006.01); **G08G 1/133** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/005 (2013.01); **G08G 1/123** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] FR 2857549 A1 20050114 - FRANCE TELECOM [FR]
- [XY] JP 2004359154 A 20041224 - NEC CORP
- [X] JP 2003308408 A 20031031 - NEC FIELDING LTD
- [X] EP 1402497 B1 20041117 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]
- [X] EP 1258851 A2 20021120 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]

Cited by

CN113284361A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2339561 A1 20110629

DOCDB simple family (application)

EP 09180078 A 20091221