

Title (en)
Method for invoicing transport services

Title (de)
Verfahren zum Abrechnen von Transport-Dienstleistungen

Title (fr)
Procédé de calcul de services de transport

Publication
EP 2083394 A1 20090729 (DE)

Application
EP 09000268 A 20090112

Priority
DE 102008005192 A 20080118

Abstract (en)
The method involves establishing a communication link between a control device and a mobile terminal in course of a control process which takes place during delivery of a transportation service according to Bluetooth. Authentication is obtained from an application on the mobile terminal, and presence of a valid log-in status is checked. An information element uniquely determining location and a time of a checking process is determined in the control device. The information element is transmitted to the mobile terminal and is stored.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Abrechnen von Transport-Dienstleistungen, wobei die transportierte Person bzw. das transportierte Gut mit einem mobilen Endgerät ausgestattet ist, welches unter Nutzung einer Funkschnittstelle in ein zugangskontrolliertes System zum Bezug von Transport-Dienstleistungen einbuchbar ist und über eine Applikation zum Dokumentieren und Abrechnen der aus diesem System bezogenen Leistungen verfügt, sowie unter Verwendung eines mit dem mobilen Endgerät koppelbaren Kontroll-Gerätes zum Abprüfen des mobilen Endgerätes auf Vorliegen eines gültigen Einbuchungs-Status. Die Erfindung soll gegenüber dem bekannten Stand der Technik geringere Anforderungen an die von den Nutzern der Transport-Dienstleistung vorzuhaltende Hardware sowie einen Verzicht auf eine kostenintensive Zusatzkommunikation mit Mobilfunknetzbetreibern etc. ermöglichen. Hierzu ist vorgesehen dass im Zuge eines während des Bezugs der Transport-Dienstleistung stattfindenden Kontroll-Vorgangs eine Kommunikationsbeziehung zwischen dem Kontroll-Gerät und dem mobilen Endgerät aufgebaut wird, wobei das Kontroll-Gerät eine Authentifizierung von der Applikation auf dem mobilen Endgerät abrufen und auf Vorliegen eines gültigen Einbuchungs-Status abprüft, im Kontroll-Gerät ein den Ort und Zeitpunkt des Abprüf-Vorganges eindeutig bestimmendes Informationselement erzeugt wird, sowie dieses Informationselement an das mobile Endgerät übertragen und dort abgespeichert wird.

IPC 8 full level
G07B 15/02 (2011.01)

CPC (source: EP)
G07B 15/02 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10147788 A1 20030424 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [X] WO 0062260 A1 20001019 - SWISSCOM AG [CH], et al
- [X] DE 102004063600 A1 20060713 - DB SYSTEMS GMBH [DE]
- [X] DE 102004046845 A1 20060330 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [X] DE 10045542 A1 20020328 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
- [X] DE 10163127 A1 20030703 - POSNER KLAUS [DE]

Cited by
EP2811444A1

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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2083394 A1 20090729

DOCDB simple family (application)
EP 09000268 A 20090112