

Title (en)
Method for calculating charges for using a mobile station

Title (de)
Verfahren zum Vergebühren von Ortsnutzungen einer mobilen Station

Title (fr)
Procédé de taxation d'utilisations d'espaces d'une station mobile

Publication
EP 2148305 A1 20100127 (DE)

Application
EP 08450112 A 20080722

Priority
EP 08450112 A 20080722

Abstract (en)
The method involves processing a place utilization data (5), and transmitting a position anonymised allocation data (9) to a control center (11) e.g. central server, for the purpose of billing. The place utilization data in a mobile station (1) is encrypted with a user specific key (14). The encrypted place utilization data is transmitted to the control center. The encrypted place utilization data in the center is provided for retrieving by a user provided with the proper key. The utilization data is decrypted in a retrieve terminal of the user.

Abstract (de)
Ein Verfahren zum Vergebühren von Ortsnutzungen einer mobilen Station (1), welche fortlaufend ihre Position (3) bestimmt und daraus Ortsnutzungsdaten (5) erstellt, umfassend: - Verarbeiten der Ortsnutzungsdaten (5) anhand ortsabhängiger Nutzungsgebühren (8) zu ortsanonymisierten Verrechnungsdaten (9) in der Station (1), und - Senden der ortsanonymisierten Verrechnungsdaten (9) an eine Zentrale (11) zwecks Vergebührung, zeichnet sich aus durch die folgenden Schritte: - Verschlüsseln der Ortsnutzungsdaten (5) in der Station (1) mit zumindest einem benutzerspezifischen Schlüssel (14), - Senden der verschlüsselten Ortsnutzungsdaten (15) an die Zentrale (11), und - Zurverfügungstellen der verschlüsselten Ortsnutzungsdaten (15) in der Zentrale (11) zur Abfrage durch einen mit dem richtigen Schlüssel (14) ausgestatteten Benutzer.

IPC 8 full level
G07B 15/06 (2011.01)

CPC (source: EP)
G07B 15/063 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2003097335 A1 20030522 - MOSKOWITZ PAUL A [US], et al
- [A] US 5767505 A 19980616 - MERTENS REINHOLD [DE], et al
- [A] DE 102005049768 A1 20070426 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] WO 2007118690 A1 20071025 - ACCENTURE GLOBAL SERVICES GMBH [CH], et al

Cited by
EP2709071A1; DE102014202587A1; CN104077814A; CN104050724A; AT515959A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2148305 A1 20100127

DOCDB simple family (application)
EP 08450112 A 20080722