

Title (en)

Method and device for creating and transmitting georeferenced messages

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung und Übermittlung georeferenzierter Nachrichten

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à la production et à la transmission d'informations géoréférencées

Publication

EP 1916644 A1 20080430 (DE)

Application

EP 07405313 A 20071019

Priority

DE 102006051021 A 20061026

Abstract (en)

The method involves generating an information (3) in a transmitter. Another information is generated in the transmitter in form of a geo reference by a Global positioning system or similar localizing system and a stored reference system, particularly a stored card. The transmitter combines both the information and transmits as uniform geo reference information to receiver. The receiver (4) separates both the combined information from the received uniform geo reference information, and represents the former information as geo referenced, directly in its spatial surroundings. Independent claims are also included for the following: (1) a system for generating, transmission or for exchange of different information combined with each other (2) a transceiver for a system (3) a messaging server for a system.

Abstract (de)

Ein Verfahren, System und Geräte zur Erzeugung, zur Übermittlung und zum Austausch georeferenzierter Nachrichten, wobei unter Georeferenzierung die Zuweisung raumbezogener Referenzinformation zu einem Datensatz verstanden wird. Eine georeferenzierte Nachricht (GN) ist meist eine Textnachricht die zusätzlich einen Punkt oder einen anderen Bezug zu Realweltkoordinaten und/oder anderen Realweltortsangaben (z.B. Latitude und Longitude, Höhe, ggf. auch Bewegungsrichtung, Geschwindigkeit, etc.) enthält. GN sind von entscheidender Bedeutung für die raumzeitliche Erfassung und Koordination von Einsätzen von Feuerwehren, technischen oder medizinischen Hilfsorganisationen, Polizei, Sicherheitspersonal, insbesondere dann, wenn es sich um räumlich ausgedehnte Einsätze handelt, bei denen kein Sichtkontakt besteht. Die Textnachricht in der GN bezieht sich auf ein Ereignis oder einen Tatbestand am zugeordneten Punkt bzw. an den zugewiesenen Koordinaten, der Georeferenz. Damit wird ein Geschehen oder eine Sachangabe mit eines Textes und/oder Bildern eindeutig beschrieben und/oder dem Text oder Inhalt der Nachricht durch die Koordinaten der Georeferenz einen exakten Standort zuzuweisen.

IPC 8 full level

G08G 1/09 (2006.01); **G08G 1/0967** (2006.01); **G08G 1/123** (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/091 (2013.01); **G08G 1/096716** (2013.01); **G08G 1/096758** (2013.01); **G08G 1/096775** (2013.01); **G08G 1/096791** (2013.01); **G08G 1/202** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 6741932 B1 20040525 - GROTH ERIC [US], et al
- US 6252544 B1 20010626 - HOFFBERG STEVEN M [US]
- US 6429812 B1 20020806 - HOFFBERG STEVEN M [US]
- US 6791472 B1 20040914 - HOFFBERG STEVEN M [US]

Citation (search report)

- [XA] US 6741932 B1 20040525 - GROTH ERIC [US], et al
- [XA] EP 1339180 A1 20030827 - BECKER GMBH [DE]
- [XA] EP 1445750 A2 20040811 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XA] EP 1617179 A1 20060118 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1916644 A1 20080430; **EP 1916644 B1 20091021**; AT E446562 T1 20091115; DE 102006051021 A1 20080430; DE 502007001781 D1 20091203; DK 1916644 T3 20100308; ES 2335154 T3 20100322; PL 1916644 T3 20100531

DOCDB simple family (application)

EP 07405313 A 20071019; AT 07405313 T 20071019; DE 102006051021 A 20061026; DE 502007001781 T 20071019; DK 07405313 T 20071019; ES 07405313 T 20071019; PL 07405313 T 20071019