

Title (en)

Method and device to send and verify messages with a unique code or a message verification value

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aussenden und Überprüfen von Nachrichten, die eine Einmalkennung oder einen Nachrichtenprüfwert umfassen

Title (fr)

Procédé et dispositif pour envoyer et vérifier messages avec un code unique ou un valeur de vérification de message

Publication

EP 1975900 A2 20081001 (DE)

Application

EP 08102714 A 20080318

Priority

DE 102007014649 A 20070327

Abstract (en)

The method involves receiving a message, where the message has a unique code or a message verifying value that depends on the code. Another unique code is received independent of the message. The message is verified based on the codes on it validation. The message is recognized as valid, when the codes agree with each other, when the value agrees with another message verification value, which is based on the latter code, or when third unique code determined based on the latter code agrees with the former code. Independent claims are also included for the following: (1) a verifying device for verifying a message (2) a transmission method for transmitting a message (3) a transmission station comprising a transmission unit.

Abstract (de)

Eine Nachricht (N) umfasst eine erste Einmalkennung (EK1) oder einen abhängig von der ersten Einmalkennung (EK1) ermittelten ersten Nachrichtenprüfwert (NP1). Die Nachricht (N) wird per Funk empfangen. Eine per Funk ausgestrahlte zweite Einmalkennung (EK2) wird unabhängig von der Nachricht (N) empfangen. Die Nachricht (N) wird abhängig von der ersten Einmalkennung (EK1) und der zweiten Einmalkennung (EK2) auf ihre Gültigkeit überprüft. Die Nachricht (N) wird als gültig erkannt, wenn die erste Einmalkennung (EK1) und die zweite Einmalkennung (EK2) übereinstimmen oder wenn der erste Nachrichtenprüfwert (NP1) mit einem zweiten Nachrichtenprüfwert (NP2) übereinstimmt, der abhängig von der zweiten Einmalkennung (EK2) ermittelt wird, oder wenn eine abhängig von der zweiten Einmalkennung (EK2) ermittelte dritte Einmalkennung (EK3) mit der ersten Einmalkennung (EK1) übereinstimmt. Andernfalls wird die Nachricht (N) als ungültig erkannt.

IPC 8 full level

G08G 1/09 (2006.01)

CPC (source: EP)

G08G 1/092 (2013.01); **G08G 1/093** (2013.01)

Cited by

EP2058992A1; US8909927B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1975900 A2 20081001; **EP 1975900 A3 20091125**; DE 102007014649 A1 20081002; DE 102007014649 B4 20090507

DOCDB simple family (application)

EP 08102714 A 20080318; DE 102007014649 A 20070327