

Title (en)
A METHOD OF EVALUATING DIGITALLY ENCODED TRAFFIC INFORMATION RECEIVED IN A DATA TELEGRAM AND RADIO RECEIVERS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG VON IN EINEM DATENTELEGRAMM DIGITAL CODIERT EMPFANGENER VERKEHRSNACHRICHTEN
SOWIE RUNDfunkEMPfÄNGER.

Title (fr)
RECEPTEUR RADIO ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE NOUVELLES SUR LA CIRCULATION RE UES SOUS FORME NUMERIQUEMENT
CODEE DANS DES TELEGRAMMES DE DONNEES.

Publication
EP 0379532 A1 19900801 (DE)

Application
EP 89906023 A 19890530

Priority
DE 3820641 A 19880618

Abstract (en)
[origin: WO8912881A1] In evaluating the digitally encoded traffic information received in a data telegram, the latter is continuously decoded and the traffic information is stored after decoding and evaluation. On the receiver side, a computer must continuously evaluate the incoming data flow. As evaluation is difficult, especially in poor transmission conditions in which errors must be corrected, the computer would require a very complex program structure and configuration. To attain a simpler computer configuration and program structure, a complete traffic information cycle is first decoded and then stored after the correction of any errors. Thereafter an updating bit in the data telegram, which may change as the traffic information alters, is identified and evaluated. Depending on this evaluation, a further complete cycle of traffic information is decoded and stored only if the updating bit changes.

Abstract (fr)
Lors de l'exploitation de nouvelles concernant la circulation reçues sous forme numériquement codée dans un télégramme de données, le télégramme de données est décodé de manière continue et les nouvelles sur la circulation sont enregistrées après leur décodage et exploitation. Du côté du récepteur, un ordinateur devrait donc exploiter constamment le flux entrant de données. Etant donné que cette exploitation est difficile, notamment dans des conditions de transmission défavorables dans lesquelles une correction éventuelle d'erreurs peut être requise, l'ordinateur devrait avoir une structure de programmes et une configuration complexes. Afin de pouvoir s'en sortir avec un ordinateur à configuration et à structure de programmes plus simples, un cycle complet de nouvelles sur la circulation est premièrement décodé, éventuellement corrigé afin d'en éliminer des erreurs, puis enregistré. Ensuite un bit de mise à jour contenu dans le télégramme de données et modifié lors de chaque modification des nouvelles sur la circulation est identifié et exploité. Un autre cycle complet de nouvelles sur la circulation est uniquement décodé et enregistré lorsque le bit de mise à jour a été modifié, en fonction des résultats de l'exploitation effectuée.

IPC 1-7
G08G 1/09

IPC 8 full level
G08G 1/09 (2006.01); **H04H 20/55** (2008.01); **H04H 60/25** (2008.01)

CPC (source: EP KR)
G08G 1/092 (2013.01 - EP); **H04H 20/55** (2013.01 - EP); **H04H 60/25** (2013.01 - EP); **H04L 1/00** (2013.01 - KR); **H04H 2201/13** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8912881A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 8912881 A1 19891228; DE 3820641 A1 19891221; EP 0379532 A1 19900801; JP H03500102 A 19910110; KR 900701109 A 19900817

DOCDB simple family (application)
DE 8900337 W 19890530; DE 3820641 A 19880618; EP 89906023 A 19890530; JP 50538389 A 19890530; KR 890702112 A 19891113