

Title (en)
METHOD FOR AUTOMATICALLY CORRECTING A CURRENT TIME VALUE OF AN INTERNAL SYSTEM TIME OF AN ON-BOARD UNIT FOR A MOTOR VEHICLE AND ON-BOARD UNIT THEREFOR

Title (de)
VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN KORRIGIEREN EINES AKTUELLEN ZEIT-WERTES EINER INTERNEN SYSTEMZEIT EINER ON-BOARD-UNIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ON-BOARD-UNIT DAZU

Title (fr)
PROCÉDÉ PERMETTANT DE CORRIGER AUTOMATIQUEMENT UNE VALEUR DE TEMPS COURANT D'UN TEMPS SYSTÈME INTERNE D'UNE UNITÉ EMBARQUÉE POUR UN VÉHICULE AUTOMOBILE ET UNITÉ EMBARQUÉE POUR UN VÉHICULE ASSOCIÉE

Publication
EP 3355134 A1 20180801 (DE)

Application
EP 18153020 A 20180123

Priority
DE 102017201562 A 20170131

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum automatischen Korrigieren eines aktuellen Zeit-Wertes einer internen Systemzeit einer On-Board-Unit für ein Kraftfahrzeug unter Verwendung von aus GNSS-Signalen ermittelten Zeit-Werten. Um ein verbessertes Verfahren zum automatischen Korrigieren eines aktuellen Zeit-Wertes einer internen Systemzeit einer On-Board-Unit für ein Kraftfahrzeug bereitzustellen, wird vorgeschlagen, dass zunächst das Verfahren gestartet 100 wird, dass darauf die On-Board-Unit GNSS-Signale empfängt 110, dass dann aus den GNSS-Signalen die übertragenen GNSS-Zeit-Werte ermittelt werden 120, dass die ermittelten GNSS-Zeit-Werte gespeichert werden 130, dass die Schritte ab dem Empfang von GNSS-Signalen wiederholt werden, bis die On-Board-Unit eine Situation ermittelt 140, die zum Korrigieren des Wertes der internen Systemzeit geeignet ist, und dass, wenn die On-Board-Unit eine Situation ermittelt 140, die zum Korrigieren des Wertes der internen System-Zeit geeignet ist, der aktuelle Wert der internen System-Zeit der On-Board-Unit korrigiert wird 170, indem er auf einen aktuellen GNSS-Zeit-Wert gesetzt wird.

IPC 8 full level
G04R 20/06 (2013.01)

CPC (source: EP)
G04R 20/06 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 2007276593 A1 20071129 - MUTOH KATSUHIKO [JP]
• [A] EP 2693276 A1 20140205 - CITIZEN HOLDINGS CO LTD [JP], et al
• [A] US 2016025859 A1 20160128 - BASNAYAKE CHAMINDA [CA], et al
• [A] US 2010135124 A1 20100603 - HIRANO HIROYUKI [JP]

Cited by
EP3611577A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3355134 A1 20180801; EP 3355134 B1 20200429; DE 102017201562 A1 20180802

DOCDB simple family (application)
EP 18153020 A 20180123; DE 102017201562 A 20170131