

Title (en)

Locomotion engine utilization checking device.

Title (de)

Vorrichtung zur Überwachung der Benutzung eines Fortbewegungsfahrzeuges.

Title (fr)

Dispositif de contrôle de l'utilisation d'un engin de locomotion.

Publication

**EP 0378494 A1 19900718 (FR)**

Application

**EP 90420017 A 19900111**

Priority

FR 8900354 A 19890111

Abstract (en)

The device comprises a first unit (8), hereafter called a recorder, intended to be placed on board the locomotive vehicle (1), for example a helicopter, and comprising a first programmable logic circuit (26), at least one analog/digital convertor (18), the input of which is connected to the terminals of a measuring instrument (5) present on the instrument panel of the vehicle (1), and a logical memory circuit (27) intended for recording the output value or values of the coding circuit or circuits (5) at specific moments, as well as a second unit (9), hereafter called a reader, intended to be retained by the operator of the vehicle (1) and to be connected temporarily to the recorder unit (8), this reader comprising a second programmable logic circuit (29). The checking device calculates a coefficient intended for the calibration of the recorded measurements. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif comporte un premier appareil (8), appelé par la suite enregistreur, destiné à être placé à bord de l'engin de locomotion (1) par exemple d'un hélicoptère, et comprenant un premier circuit logique programmable (26), au moins un circuit convertisseur analogique-numérique (18) dont l'entrée est connectée aux bornes d'un instrument de mesure (5) présent au tableau de bord de l'engin (1) et un circuit mémoire logique (27) destiné à enregistrer à des instants déterminés la ou les valeurs de sortie du ou des circuits codeurs (5) et un second appareil (9), appelé par la suite lecteur, destiné à être conservé par l'exploitant de l'engin (1) et à être connecté temporairement à l'appareil enregistreur (8), ce lecteur comprenant un second circuit logique programmable (29). Le dispositif de contrôle calcule un coefficient destiné à l'étalonnage des mesures enregistrées.

IPC 1-7

**G07C 5/10**

IPC 8 full level

**G07C 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**G07C 5/0858** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] GB 1586557 A 19810318 - WESTERN ENG LTD
- [Y] DE 3147314 A1 19830609 - WESSER DIETER DIPL VOLKSW
- [Y] US 4258421 A 19810324 - JUHASZ JOHN E, et al
- [A] FR 2612319 A1 19880916 - POLLEN INF [FR]
- [A] WO 8809022 A1 19881117 - INNOVATION STE INT [FR]
- [A] WO 8602750 A1 19860509 - SUNDSTRAND DATA CONTROL [US]
- [A] EP 0129949 A2 19850102 - HIDDEN 1 PROPRIETARY LIMITED [ZA]
- [A] DE 3540599 A1 19870521 - PORSCHE AG [DE]
- [A] US 4188618 A 19800212 - WEISBART EMANUEL S [US]
- [A] DE 3319881 A1 19841206 - FROMMHERZ LUTZ, et al

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0378494 A1 19900718**; FR 2641636 A1 19900713; US 5065349 A 19911112

DOCDB simple family (application)

**EP 90420017 A 19900111**; FR 8900354 A 19890111; US 46323090 A 19900111