

Title (en)

PROCESS FOR MONITORING EQUIPMENT AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID PROCESS.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER BEHANDLUNG VON GÜTERN.

Title (fr)

PROCEDE POUR LA SURVEILLANCE D'EQUIPEMENTS ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN UVRE DE CE PROCEDE.

Publication

EP 0481062 A1 19920422 (FR)

Application

EP 91909805 A 19910503

Priority

FR 9005725 A 19900507

Abstract (en)

[origin: WO9117447A1] The process, whereby a user can monitor equipment, is of the type consisting in: sensing the stresses borne by said equipment, recording the signals corresponding to these stresses and then restoring the signals after possibly processing them. The device is of the type comprising at least one sensor (1071 to 1073 - 2030 to 2032 - 2040 to 2042) connected to a recording unit (1000 - 1200) provided with a microprocessor (1030 - 1201), memories (1032, 1033 - 1209, 1204), a time stamp (1035 - 1205), programming means (3000, 1212 - 1213) for the microprocessor (1030 - 1201) and means for restoring (3000, 1212 - 1213) the stored data. It is characterized in that a memory (1032 - 1203) contains programmes for acquiring and processing data, another memory (1033\$(a) - 1204\$(a)) contains specific rules and data, selected by a user and consisting of a particular task, said memory (1033\$(a) - 1204\$(a)) being continually in save mode as soon as said rules and data are actually memorized, and protected from access by anyone other than the user. The device also comprises a memory (1033\$(b) - 1204\$(b)) for containing data from the sensor(s) (1071 to 1073 - 2030 to 2032 - 2040 to 2042) as well as means for selectively accessing the memories (1032, 1033, 1203 and 1204) associated with blocking means capable of being inactivated by the user alone.

Abstract (fr)

Le procédé est destiné à la surveillance d'équipements par un utilisateur, du type comprenant les opérations consistant à capter des sollicitations subies par lesdits équipements, à enregistrer des signaux correspondant à ces sollicitations puis à restituer ces signaux après traitement éventuel. Le dispositif est du type comprenant au moins un capteur (1071 à 1073 - 2030 à 2032 - 2040 à 2042) relié à un ensemble enregistreur (1000 - 1200) équipé d'un microprocesseur (1030 - 1201), de mémoires (1032, 1033 - 1209, 1204), d'un horodateur (1035 - 1205), de moyens de programmation (3000, 1212 - 1213) du microprocesseur (1030 - 1201) et de moyens de restitution (3000, 1212 - 1213) de données mises en mémoire. Il est caractérisé en ce qu'une mémoire (1032 - 1203) est destinée à contenir des programmes d'acquisition et de traitement de données, une autre mémoire (1033a - 1204a) est destinée à contenir des règles et des données spécifiques, sélectionnées par un utilisateur et constituant une mission spécifique, mémoire (1033a - 1204a), qui est d'une part en état de sauvegarde permanente dès que lesdites règles et données spécifiques sont effectivement mémorisées et, d'autre part, protégées contre un accès par toute personne autre que l'utilisateur, le dispositif comprenant aussi une mémoire (1033b - 1204b) devant contenir des données issues du ou des capteurs (1071 à 1073 - 2030 à 2032 - 2040 à 2042) ainsi que des moyens d'accès sélectif aux mémoires (1032, 1033, 1203 et 1204) associés à des moyens de condamnation susceptibles d'être neutralisés par le seul utilisateur.

IPC 1-7

G01P 1/07

IPC 8 full level

G01P 15/00 (2006.01); **G01D 21/00** (2006.01); **G01P 1/07** (2006.01); **G01P 1/12** (2006.01); **G01P 15/18** (2013.01)

IPC 8 main group level

G01P (2006.01)

CPC (source: EP US)

G01P 1/127 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9117447A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9117447 A1 19911114; AU 7887991 A 19911127; BR 9106162 A 19930316; CA 2064019 C 19940208; EP 0481062 A1 19920422; FR 2661765 A1 19911108; FR 2661765 B1 19921016; HU 9200053 D0 19920428; HU T60394 A 19920828; JP H04507297 A 19921217; NO 920079 D0 19920106; NO 920079 L 19920306; US 5659302 A 19970819

DOCDB simple family (application)

FR 9100369 W 19910503; AU 7887991 A 19910503; BR 9106162 A 19910503; CA 2064019 A 19910503; EP 91909805 A 19910503; FR 9005725 A 19900507; HU 5392 A 19910503; JP 50974191 A 19910503; NO 920079 A 19920106; US 65308896 A 19960524