

Title (en)

Monitoring system for monitoring a weapon system, in particular a missile

Title (de)

Überwachungssystem zum Überwachen einer Waffe, insbesondere eines Lenkflugkörpers

Title (fr)

Dispositif de surveillance d'un système d'arme, en particulier de type missile

Publication

EP 2642241 A1 20130925 (FR)

Application

EP 13290058 A 20130314

Priority

FR 1200866 A 20120322

Abstract (en)

The device has a data processing unit (6) processing a set of values measured by a measuring unit (2) in real time and transmitting the results to a recording unit (3) for recording the results. The measuring unit comprises a set of measurement elements (7-9) for measuring parameters representative of an environment. A set of mechanical elements (10, 11) measures values of parameters representative of a climatic condition of the environment. An output unit (4) outputs the recorded data in real-time.

Abstract (fr)

Dispositif de surveillance d'un système d'arme, en particulier de type missile. Le dispositif de surveillance (1) est autonome et comporte des moyens de traitement de données (6) qui traitent, en temps réel, les valeurs mesurées par des moyens de mesure (2) et transmettent au moins les résultats des traitements à des moyens d'enregistrement (3) pour leur enregistrement, lesdits moyens de mesure (2) comportant des éléments (7, 8, 9) pour mesurer les valeurs de paramètres représentatifs de l'environnement mécanique et des éléments (10, 11) pour mesurer les valeurs de paramètres représentatifs de l'environnement climatique, des moyens de restitution (4) permettant de plus une restitution à tout moment des données enregistrées et au moins des résultats des traitements.

IPC 8 full level

F42B 35/00 (2006.01); **F41F 3/042** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41F 3/042 (2013.01); **F42B 35/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 2003058130 A1 20030327 - KRAMER LESLIE [US], et al
- [Y] EP 0305285 A1 19890301 - THOMSON BRANDT ARMEMENTS [FR]
- [X] US 2007067138 A1 20070322 - RABIN DANIEL A [US], et al
- [XI] EP 1992904 A2 20081119 - LFK GMBH [DE]

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 2642241 A1 20130925; EP 2642241 B1 20190605; ES 2743724 T3 20200220; FR 2988469 A1 20130927; FR 2988469 B1 20150102; IL 234611 B 20181129; IN 8001DEN2014 A 20150501; WO 2013140050 A1 20130926; WO 2013140050 A8 20141030

DOCDB simple family (application)

EP 13290058 A 20130314; ES 13290058 T 20130314; FR 1200866 A 20120322; FR 2013000069 W 20130314; IL 23461114 A 20140911; IN 8001DEN2014 A 20140925