

Title (en)
SYSTEM FOR CONTROLLING THE SETTING OF A PROJECTILE IN A WEAPON BARREL AND CONTROL METHOD IMPLEMENTED BY SUCH A SYSTEM

Title (de)
SYSTEM ZUR STEUERUNG DER GESCHOSSPOSITION IN EINEM WAFFENROHR UND DURCH EIN SOLCHES SYSTEM DURCHGEFÜHRTES PRÜFVERFAHREN

Title (fr)
SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA MISE À POSTE D'UN PROJECTILE DANS UN TUBE D'ARME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE MIS EN ŒUVRE PAR UN TEL SYSTÈME

Publication
EP 4141373 A1 20230301 (FR)

Application
EP 22191750 A 20220823

Priority
FR 2108976 A 20210830

Abstract (fr)
L'invention concerne un système de contrôle (1) de la mise à poste d'un projectile dans un tube d'arme (10) et un procédé mis en œuvre par ce système (1). Le système (1) comporte un dispositif de mesure (2) pour mise en place contre le tube (10) et relié à un module de traitement (3). Le dispositif de mesure (2) est un dispositif de mesure d'une déformation du tube (10) à au moins un emplacement de mesure. Le module de traitement (3) compare la déformation mesurée à l'au moins un emplacement de mesure avec une valeur seuil de déformation du tube (10), et il est relié à des moyens d'indication (4) d'état de mise à poste pour les amener à indiquer à un utilisateur que la mise à poste est correcte si la déformation mesurée est égale ou supérieure à la valeur seuil de déformation et sinon qu'il y a un risque de décrochage du projectile.

IPC 8 full level
F41A 9/53 (2006.01); **F41A 17/06** (2006.01); **F41A 17/14** (2006.01); **F41A 9/37** (2006.01)

CPC (source: EP)
F41A 9/53 (2013.01); **F41A 17/06** (2013.01); **F41A 17/14** (2013.01); **F41A 9/375** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19737078 A1 19990318 - RHEINMETALL IND AG [DE]

Citation (search report)
[AD] DE 19737078 A1 19990318 - RHEINMETALL IND AG [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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4141373 A1 20230301; FR 3126483 A1 20230303; FR 3126483 B1 20230721

DOCDB simple family (application)
EP 22191750 A 20220823; FR 2108976 A 20210830