

Title (en)

Firing system with a device for data transmission to the round

Title (de)

Abschusseinheit mit Kupplungsvorrichtung für die Datenübertragung zur Munition

Title (fr)

Système de tir avec dispositif de couplage pour la transmission d'information à la munition

Publication

**EP 1464916 A1 20041006 (FR)**

Application

**EP 04290520 A 20040226**

Priority

FR 0302477 A 20030228

Abstract (en)

The coupling device transmits information and ignition energy between a firing system (5) and ammunition comprising a pyrotechnic unit (1) placed against a support surface (3) of a breech block (4) belonging to the firing system. A first part of the coupling (8) is housed in the breech block surface and a second part (9) is located in the pyrotechnic unit. An independent claim is included for a decoy system comprising a coupling device.

Abstract (fr)

Ce dispositif de couplage est destiné à la transmission d'information et d'énergie d'allumage entre un système de tir (5) et une munition comprenant au moins une unité pyrotechnique (1) placée contre une surface d'appui (3) d'une culasse (4) appartenant au système de tir (5). Pour permettre le transfert de ladite information et ladite énergie, une première partie de couplage (8) est logée dans la surface de la culasse et une seconde partie de couplage (9) est disposée dans ladite unité pyrotechnique (1). Selon l'invention, les première et deuxième parties de couplage (8, 9) sont respectivement en relation de couplage d'énergie entre elles en étant galvaniquement distinctes l'une de l'autre. De préférence, les parties de couplage assurent la transmission de l'information et de l'énergie par voie inductive. <IMAGE>

IPC 1-7

**F42C 17/04**

IPC 8 full level

**F41A 19/63** (2006.01); **F42C 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F41A 19/63** (2013.01); **F42C 17/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 6202532 B1 20010320 - KADUSHIN ISSAC [IL]
- [Y] US 5078051 A 19920107 - AMUNDSON MARK D [US]
- [Y] DE 19756357 A1 19990624 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [A] US 6138547 A 20001031 - LARSSON ROLF [SE], et al
- [AD] EP 0798535 A1 19971001 - ALKAN [FR]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1464916 A1 20041006**; **EP 1464916 B1 20110406**; DE 602004032083 D1 20110519; FR 2851817 A1 20040903; FR 2851817 B1 20140815

DOCDB simple family (application)

**EP 04290520 A 20040226**; DE 602004032083 T 20040226; FR 0302477 A 20030228