

Title (en)

Firing installation for wire guided ammunition from a mobile launcher.

Title (de)

Schiessvorrichtung für drahtgelenkte Munition aus einem mobilen Werfer.

Title (fr)

Installation de tir de munition filoguidée depuis un lanceur mobile.

Publication

EP 0679861 A1 19951102 (FR)

Application

EP 95400899 A 19950421

Priority

FR 9404947 A 19940425

Abstract (en)

Equipment for firing a wire-guided munition from a mobile launcher comprises a launching tube (14) for mounting on the launcher, a munition (16) normally located in the tube and a connection wire (18) which unwinds from a first spool (20) joined to the munition and from a second spool (22) joined to the tube. The novelty is that the launching tube (14) has a normally closed front opening (24) and the second spool (22) is normally mounted in the tube, between the munition (16) and the front opening (24), by a mechanism (36,38) which can swing the second spool out of the tube before the munition is fired. <IMAGE>

Abstract (fr)

Un organe de liaison filiforme tel qu'une fibre optique, reliant une munition filoguidée (16) à un tube de lancement (14) embarqué sur un lanceur mobile, est reçu sur une première bobine (20) portée par la munition et sur une deuxième bobine (22) montée dans le tube de lancement (14), entre la munition (16) et une porte avant (24) du tube. L'organe de liaison comme la munition sont totalement protégés par le tube de lancement lors du stockage et du transport. Juste avant la mise à feu de la munition (16), la deuxième bobine (22) bascule à l'extérieur du tube de lancement (14) pour permettre le passage de la munition. L'organe de liaison se déroule alors vers l'arrière du lanceur, ce qui permet à ce dernier de s'éloigner de la cible. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 15/04; **F41G 7/32**

IPC 8 full level

F41G 7/32 (2006.01); **F42B 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F41G 7/32 (2013.01); **F42B 15/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0337254 A2 19891018 - BOEING CO [US]
- [AD] EP 0443623 A1 19910828 - HUGHES AIRCRAFT CO [US]
- [A] DE 4112016 C1 19920806

Cited by

FR3022881A1; KR20210019011A; AU2019268994B2; WO2019219476A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0679861 A1 19951102; **EP 0679861 B1 19981230**; DE 69506940 D1 19990211; DE 69506940 T2 19990701; ES 2128005 T3 19990501; FR 2719111 A1 19951027; FR 2719111 B1 19960712

DOCDB simple family (application)

EP 95400899 A 19950421; DE 69506940 T 19950421; ES 95400899 T 19950421; FR 9404947 A 19940425