

Title (en)

Peripheral jacket for a tube launched guided missile.

Title (de)

Peripheriemantel für einen rohrabgeschossenen gelenkten Flugkörper.

Title (fr)

Enveloppe périphérique pour une munition guidée tirée par effet canon.

Publication

**EP 0434505 A1 19910626 (FR)**

Application

**EP 90403545 A 19901212**

Priority

FR 8916791 A 19891219

Abstract (en)

[origin: US5103734A] The invention concerns a guided munition, fired from a launching system with a cannon effect. This munition comprising sub-assemblies is supported, during acceleration in the cannon, by a peripheral casing which rests on the first sub-assembly of the munition placed at the front of the munition and is fixed to an ejectable sub-assembly placed at the rear of the munition. The weight of this casing is necessary to withstand the forces due to acceleration and it enables the range of the munition to be increased during the ballistic phase. During the transition from the ballistic phase to the guided phase, the ejectable sub-assembly is ejected, taking with it the casing which thus frees the airfoil surfaces to open out. The casing thus positioned also provides sealing and protection of the sensitive parts and rigidity of the whole of the munition.

Abstract (fr)

L'invention concerne une munition guidée, tirée d'un système de lancement par effet canon. Cette munition (1) comportant des sous-ensembles est soutenue, lors de la mise en vitesse dans le canon, par une enveloppe (2) périphérique reposant sur le premier sous-ensemble (3) de la munition (1) placé à l'avant de la munition et solidaire d'un sous-ensemble éjectable (9) placé à l'arrière de la munition. La masse de cette enveloppe est nécessaire pour supporter les efforts dus à l'accélération et elle permet d'augmenter la portée de la munition pendant la phase balistique. Lors du passage de la phase balistique à la phase guidée, le sous-ensemble éjectable (9) est éjecté entraînant avec lui l'enveloppe (2) qui libère ainsi les surfaces portantes déployables (6 et 7). L'enveloppe ainsi positionnée assure également une étanchéité, une protection des parties sensibles et une rigidité de l'ensemble de la munition. <IMAGE>

IPC 1-7

**F42B 12/58; F42B 15/36**

IPC 8 full level

**F42B 12/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 12/62** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2336656 A1 19770722 - RHEINMETALL GMBH [DE], et al
- [A] FR 1579025 A 19690822
- [A] GB 520890 A 19400507 - ERICH BICKEL
- [A] EP 0323788 A1 19890712 - FRANCE ETAT [FR]

Cited by

FR2723782A1; US5561262A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0434505 A1 19910626; EP 0434505 B1 19940907**; CA 2032223 A1 19910620; DE 69012300 D1 19941013; DE 69012300 T2 19950105; FR 2656081 A1 19910621; FR 2656081 B1 19920228; US 5103734 A 19920414

DOCDB simple family (application)

**EP 90403545 A 19901212**; CA 2032223 A 19901213; DE 69012300 T 19901212; FR 8916791 A 19891219; US 63109890 A 19901219