

Title (en)

Deploying device for a projectile wing

Title (de)

Aufspreizvorrichtung für den Flügel eines Geschosses

Title (fr)

Dispositif de déploiement d'une ailette de projectile

Publication

EP 0690284 A1 19960103 (FR)

Application

EP 95401557 A 19950628

Priority

FR 9407953 A 19940628

Abstract (en)

The deployment system, e.g. for a missile fired from a recoil-less weapon, consists of a bracket (7a,7b) attached to each fin (4) and positioned so as to receive an aerodynamic flow on missile launch and transmit it to the fin to deploy it, separating from the fin once it reaches a certain angle. The bracket is in two sections with a slot (10) between for the fin. The slot is closed at its forward end by a cross-piece (11) between the bracket sections. Stops (12) on either side of the brackets prevent any lateral movement. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention a pour objet un dispositif de déploiement d'ailette de stabilisation d'un projectile. Le dispositif selon l'invention est caractérisé en ce qu'il comporte au moins une palette (7,7a,7b), rendue solidaire d'une ailette (4) par des moyens d'entraînement, et orientée de façon à recevoir un écoulement aérodynamique lors du tir du projectile (1) et à transmettre ainsi un effort résultant à l'ailette (4) afin de la déployer. Application aux dispositifs de déploiement d'ailettes pour les projectiles tirés par une arme à tube lisse. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 10/14

IPC 8 full level

F42B 10/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 10/14 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 7803397 A 19780207

Citation (search report)

- [X] GB 2136930 A 19840926 - DIEHL GMBH & CO
- [X] GB 2115117 A 19830901 - GEN DYNAMICS CORP
- [X] US 2666387 A 19540119 - RICHEY DAVID M
- [A] FR 2070389 A5 19710910 - SERAT

Cited by

EP1947415A1; US7919740B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0690284 A1 19960103; EP 0690284 B1 19990915; DE 69512146 D1 19991021; DE 69512146 T2 20000127; ES 2138165 T3 20000101; FR 2721702 A1 19951229; FR 2721702 B1 19960814; IL 114383 A0 19951031; IL 114383 A 19981206; US 5685503 A 19971111; ZA 955302 B 19961223

DOCDB simple family (application)

EP 95401557 A 19950628; DE 69512146 T 19950628; ES 95401557 T 19950628; FR 9407953 A 19940628; IL 11438395 A 19950628; US 48103895 A 19950623; ZA 955302 A 19950627