

Title (en)

Device for reducing the velocity of a projectile on its trajectory

Title (de)

Bremsvorrichtung für die Flugbahngeschwindigkeit eines Geschosses

Title (fr)

Dispositif de freinage en translation d'un projectile sur trajectoire

Publication

**EP 1006335 A1 20000607 (FR)**

Application

**EP 99402751 A 19991105**

Priority

FR 9815101 A 19981130

Abstract (en)

The brake (6) used for modifying a trajectory of a projectile (1) includes arms of two air brakes deployable radially in order to increase an aerodynamic drag of the projectile. Every air brake is a flap (7) swiveling around a pivot (19) along a longitudinal axis (20) of the projectile.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de freinage en translation d'un projectile (1) sur sa trajectoire. Ce dispositif comprend au moins deux aérofreins déployables radialement de façon à accroître la traînée aérodynamique du projectile. Il est caractérisé en ce que chaque aérofrein est un volet (7) pivotant autour d'un pivot (19) solidaire du projectile et parallèle à l'axe (20) de celui-ci. <IMAGE>

IPC 1-7

**F42B 10/50**

IPC 8 full level

**F42B 10/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 10/50** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0138942 A1 19850502 - BOFORS AB [SE]
- WO 9801719 A1 19980115 - SECR DEFENCE [GB], et al

Citation (search report)

- [XA] US 5826821 A 19981027 - BRANDON FRED J [US], et al
- [X] US 2840326 A 19580624 - RICHARDSON URBAN W, et al
- [X] US 3188958 A 19650615 - BURKE JAMES D, et al
- [A] EP 0252036 A2 19880107 - BOFORS AB [SE]
- [A] US 3768755 A 19731030 - PROCHNOW J, et al
- [AD] WO 9801719 A1 19980115 - SECR DEFENCE [GB], et al
- [A] US 4113204 A 19780912 - LEEK STANLEY
- [A] FR 496912 A 19191120 - CHARLES LEOPOLD MAYER [FR]
- [A] US 3986683 A 19761019 - ELLISON JOHN R

Cited by

FR2847033A1; EP1422587A1; EP1480000A1; FR2855258A1; EP2913628A1; FR3017943A1; WO0214781A1; WO2010023636A1; US7105790B2; US6886774B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1006335 A1 20000607; EP 1006335 B1 20030723;** DE 69909719 D1 20030828; DE 69909719 T2 20040408; FR 2786561 A1 20000602; FR 2786561 B1 20011207; US 6310335 B1 20011030

DOCDB simple family (application)

**EP 99402751 A 19991105;** DE 69909719 T 19991105; FR 9815101 A 19981130; US 45068999 A 19991130