

Title (en)

Device for fixing grenades on board of a spinning projectile.

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen von am Drallgeschoss angebrachten Granaten.

Title (fr)

Dispositif de solidarisation de grenades à l'intérieur d'un projectile en rotation autour de son axe longitudinal.

Publication

**EP 0481874 A1 19920422 (FR)**

Application

**EP 91402747 A 19911015**

Priority

FR 9012954 A 19901019

Abstract (en)

The present invention concerns a projectile carrying submunitions and impelled by a rotational motion about its longitudinal axis. The projectile comprises a central part (8) which extends longitudinally in the body (7) of the projectile and means (10, 12) of rendering the said part integral with the body (7) of the projectile. The part (8) substantially follows the outlines of the submunitions (9) which surround it in such a way as to drive them in the rotational motion of the projectile. The shape of the part ensures, with the body (7) of the projectile, the support of the submunitions. One field of application of the invention concerns grenade-scattering projectiles. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un projectile porteur de sous-munitions, animé d'un mouvement de rotation autour de son axe longitudinal. Le projectile comporte une pièce centrale (8) qui s'étend longitudinalement dans le corps (7) du projectile et des moyens (10, 12) pour rendre solidaire ladite pièce du corps (7) du projectile. La pièce (8) épouse sensiblement les formes des sous-munitions (9) qui l'entourent de façon à les entraîner dans le mouvement de rotation du projectile. La forme de la pièce permet, avec le corps (7) du projectile, d'assurer le maintien des sous-munitions. Un domaine d'application de l'invention concerne les projectiles disperseurs de grenades. <IMAGE>

IPC 1-7

**F42B 12/60**

IPC 8 full level

**F42B 12/58** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F42B 12/58** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0233833 A1 19870826 - GOODYEAR AEROSPACE CORP [US]
- [Y] EP 0346214 A1 19891213 - THOMSON BRANDT ARMEMENTS [FR]
- [Y] FR 1567518 A 19690408
- [Y] US 4446793 A 19840508 - GIBBS ROBERT L [US]

Cited by

US5789695A; EP1798514A1; US7490555B2; US6874425B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0481874 A1 19920422**; CA 2053567 A1 19920420; FR 2668255 A1 19920424; FR 2668255 B1 19940826

DOCDB simple family (application)

**EP 91402747 A 19911015**; CA 2053567 A 19911016; FR 9012954 A 19901019