

Title (en)
Artillery projectile warhead fuse comprising a braking device acting in flight direction

Title (de)
Geschosszünder eines Artillerieprojektils, der eine in Flugrichtung wirkende Bremsvorrichtung umfasst

Title (fr)
Fusée d'ogive de projectile d'artillerie comportant un dispositif de freinage en translation

Publication
EP 2913628 A1 20150902 (FR)

Application
EP 15152942 A 20150128

Priority
FR 1400529 A 20140227

Abstract (fr)
L'invention a pour objet une fusée d'ogive pour un projectile d'artillerie gyrostabilisé, fusée incorporant un dispositif (6) de freinage en translation comprenant au moins deux volets (7a,7b,7c) déployables radialement sur trajectoire de façon à accroître la traînée aérodynamique du projectile. Chaque volet comporte au moins deux rainures (22,23) fermées coopérant chacune avec une tige (21a,21b,21c) qui est fixe par rapport à un corps de la fusée, rainures disposées de part et d'autre d'une échancrure (26) qui est destinée à permettre le positionnement du volet en position repliée autour d'une partie centrale (14) du corps. Cette fusée est caractérisée en ce que l'échancrure (26) de chaque volet (7a,7b,7c) comporte des becs d'extrémité (41) qui sont engagés dans des empreintes (42) de formes complémentaires qui sont portées par une pièce de maintien (43a,43b,43c) liée à la fusée (3).

IPC 8 full level
F42B 10/50 (2006.01)

CPC (source: EP)
F42B 10/50 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1045221 A1 20001018 - GIAT IND SA [FR]

Citation (search report)
• [AD] EP 1045221 A1 20001018 - GIAT IND SA [FR]
• [A] WO 9801719 A1 19980115 - SECR DEFENCE [GB], et al
• [A] EP 1006335 A1 20000607 - GIAT IND SA [FR]

Cited by
EP3874224A4; WO2020091646A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2913628 A1 20150902; EP 2913628 B1 20170111; ES 2618063 T3 20170620; FR 3017943 A1 20150828; FR 3017943 B1 20160212; PL 2913628 T3 20170831

DOCDB simple family (application)
EP 15152942 A 20150128; ES 15152942 T 20150128; FR 1400529 A 20140227; PL 15152942 T 20150128