

Title (en)

Connection device between a missile and a cartridge case and method for mounting an obturator bei means of said device

Title (de)

Verbindungsteil zwischen Geschoss und Geschosshülse und Methode zur Montage eines Dichtringes mittels eines derartigen Verbindungsteiles

Title (fr)

Dispositif de liaison entre une douille et un projectile et procédé de montage d'une ceinture sur un projectile mettant en oeuvre un tel dispositif

Publication

**EP 1103780 A1 20010530 (FR)**

Application

**EP 00403284 A 20001124**

Priority

FR 9914961 A 19991125

Abstract (en)

The shell case to shell connector for a large bore munition with a sealing ring (9) has a sleeve (5) with a hollow rear section (6) to be fixed to the case and a front section (8) fixed to the shell. The front end of the sleeve fits between the rear skirt of the ring and the shell. It has a nose section (13) co-operating with the first or second groove (12,15) of the shell. claims include a method of assembly of the sleeve

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de liaison entre une douille (2) et un projectile (1) portant une ceinture d'étanchéité (9) présentant une jupe arrière (10) assurant une étanchéité basse pression et un bourrelet avant (11) logé dans une première gorge (12,15) du projectile. Ce dispositif comprend une bague (5) présentant une partie arrière évasée (6) destinée à être rendue solidaire de la douille (2) et une partie avant (8) rendue solidaire du projectile (1) par un moyen de fixation. Il est caractérisé en ce que la partie avant (8) de la bague (5) se loge entre la jupe arrière (10) de la ceinture (9) et le projectile (1) et présente un bec (13) coopérant avec avec la première gorge (12,15) ou une deuxième gorge (16) du projectile. L'invention vise également un procédé de montage d'une ceinture mettant en oeuvre un tel dispositif de liaison. <IMAGE>

IPC 1-7

**F42B 5/073**

IPC 8 full level

**F42B 5/073** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 5/073** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0307307 A1 19890315 - FRANCE ETAT [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 0483787 A2 19920506 - ALLIANT TECHSYSTEMS INC [US]
- [A] WO 9513516 A1 19950518 - AMTECH OVERSEAS INC [US], et al
- [A] US 5129324 A 19920714 - CAMPOLI RALPH F [US]
- [AD] EP 0307307 A1 19890315 - FRANCE ETAT [FR]

Cited by

US7503262B2; US8522683B2; WO2009018900A1; WO2009115199A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1103780 A1 20010530; EP 1103780 B1 20040128**; DE 60007943 D1 20040304; DE 60007943 T2 20041209; FR 2801667 A1 20010601; FR 2801667 B1 20020118; IL 139903 A0 20020210; IL 139903 A 20040927; US 6477958 B1 20021112

DOCDB simple family (application)

**EP 00403284 A 20001124**; DE 60007943 T 20001124; FR 9914961 A 19991125; IL 13990300 A 20001124; US 72165400 A 20001127