

Title (en)

Device for connecting a cartridge case base to a cartridge case and cartridge case base suitable for such a connecting device

Title (de)

Vorrichtung zum Befestigen eines Hülsenbodens an einer Treibladungshülse und Hülsenboden für eine solche Befestigungseinrichtung

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un culot obturateur sur un étui de munition et culot adapte à un tel dispositif de fixation

Publication

EP 1092939 A1 20010418 (FR)

Application

EP 00402722 A 20001004

Priority

FR 9912858 A 19991013

Abstract (en)

The shell case base for a large calibre munition has a cup (8) with a central opening (11) attached to the end of the case (2). A support tube (18) is fixed to the cup by a threaded cap (12) and has a cylindrical section (19) to receive the outer base (3) bore (5). The base is fixed to the tube by a ring nut (20). The support tube can be formed by the fuse.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de solidarisation d'un culot obturateur (3) pour une munition notamment de gros calibre avec un étui combustible (2). L'étui porte ou présente une cuvette (8) dotée d'une ouverture centrale (11). Le dispositif est caractérisé en ce qu'un moyen support (18) est fixé à la cuvette (8) par un premier moyen de liaison (12), moyen support affectant la forme d'une tige comportant une portée cylindrique (19) sur laquelle vient se positionner un alésage (5) du culot (3), le culot étant rendu solidaire du moyen support par un deuxième moyen de liaison (20). <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 5/18; **F42B 33/02**; **F42B 5/285**

IPC 8 full level

F42B 5/18 (2006.01); **F42B 5/285** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 5/18 (2013.01 - EP US); **F42B 5/181** (2013.01 - EP US); **F42B 5/285** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 2303790 A1 19740801 - RHEINMETALL GMBH
- US 5048421 A 19910917 - SWARTOUT TERRY L [US]
- EP 0463904 A1 19920102 - POUDRES & EXPLOSIFS STE NALE [FR]

Citation (search report)

- [A] DE 3332676 A1 19850328 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] DE 736792 C 19430628 - VORMALS SKODAWERKE AG, et al
- [A] CH 263313 A 19490831 - AEGERTER AUGUST SAMUEL [CH], et al
- [A] GB 527918 A 19401018 - JOHN HENRY BARKER
- [A] FR 1208596 A 19600224 - ASSMANN GEB
- [A] US 2823611 A 19580218 - THAYER RICHARD P
- [A] GB 313560 A 19300923 - WEISS MANFRED ACEL ES FEMMUVEI

Cited by

FR3113728A1; WO2022049465A1; US2018321020A1; FR2911184A1; EP1985965A1; US7644662B2; EP2108916A1; FR2930026A1; WO03014654A1; EP1348929B1; US8015923B2; EP4033198A1; FR3119231A1; EP3715776A1; FR3094476A1; US11248884B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1092939 A1 20010418; **EP 1092939 B1 20040519**; DE 60010829 D1 20040624; DE 60010829 T2 20041007; FR 2799831 A1 20010420; FR 2799831 B1 20011130; IL 138991 A0 20011125; US 6450099 B1 20020917

DOCDB simple family (application)

EP 00402722 A 20001004; DE 60010829 T 20001004; FR 9912858 A 19991013; IL 13899100 A 20001012; US 68965600 A 20001013