

Title (en)

Fragmentation case for a metallic explosive warhead, and method for manufacturing it.

Title (de)

Splittermantel für metalische Explosivkörper sowie Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Enveloppe à fragmentation pour engin explosif métallique et son procédé de fabrication.

Publication

EP 0312491 A1 19890419 (DE)

Application

EP 88810612 A 19880909

Priority

CH 402387 A 19871014

Abstract (en)

[origin: WO8903500A1] The fragmentation shell has a one-piece hollow body (1) provided with predetermined breaking points, at least one part (4) of said body being divided by at least one separating cut (5) which forms a separating gap. The separating gap is arranged in such a way that the hollow body retains a one-piece form. The adjacent faces of the separating cut in the separating gap are brought into contact with and fixed to, each other.

Abstract (de)

Der Splittermantel weist einen einstückigen, mit Sollbruchstellen versehenen Hohlkörper (1) auf, welcher mindestens in einer Partie (4) durch mindestens einen, einen Trennschnitt ausbildenden Trennschnitt (5) unterteilt ist. Der Trennschnitt ist so angelegt, dass der Hohlkörper als einstückiges Gebilde bestehen bleibt. Die im Trennschnitt einander benachbarten Trennschnittflächen sind in Anlage aneinander gebracht und in Anlage aneinander fixiert.

IPC 1-7

F42B 13/18

IPC 8 full level

F42B 12/22 (2006.01); **F42B 5/26** (2006.01); **F42B 12/24** (2006.01); **F42B 12/26** (2006.01)

IPC 8 main group level

F42B (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B25H 3/00 (2013.01 - KR); **F42B 3/00** (2013.01 - KR); **F42B 12/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] FR 792362 A 19351230
- [Y] DE 3624330 C1 19870910 - RHEINMETALL GMBH
- [Y] US 2393275 A 19460122 - WHITESELL JR JOHN C
- [Y] US 4570318 A 19860218 - KISH JULES G [US]
- [Y] US 2798431 A 19570709 - SEMON HOWARD W, et al
- [A] US 2673730 A 19540330 - GLYNN HUPP ARLEIGH
- [A] FR 2402003 A1 19790330 - BOFORS AB [SE]
- [A] US 3768414 A 19731030 - POLCHA R

Cited by

FR2826441A1; DE10130324A1; DE10130324B4; WO0179781A1

Designated contracting state (EPC)

ES GR

DOCDB simple family (publication)

EP 0312491 A1 19890419; AR 241668 A1 19921030; AT E76186 T1 19920515; AU 2318588 A 19890502; BR 8807247 A 19891031; CA 1323800 C 19931102; CN 1032584 A 19890426; DE 3871140 D1 19920617; DK 249289 A 19890523; DK 249289 D0 19890523; EP 0344224 A1 19891206; EP 0344224 B1 19920513; ES 2033018 T3 19930301; FI 892722 A0 19890602; FI 892722 A 19890602; FI 94672 B 19950630; FI 94672 C 19951010; GR 3005383 T3 19930524; IL 87958 A0 19890331; IL 87958 A 19921115; JP H02501853 A 19900621; KR 890701980 A 19891222; NO 172953 B 19930621; NO 172953 C 19930929; NO 892461 D0 19890613; NO 892461 L 19890613; PT 88744 A 19890731; PT 88744 B 19940131; US 5095821 A 19920317; WO 8903500 A1 19890420; ZA 887516 B 19890830

DOCDB simple family (application)

EP 88810612 A 19880909; AR 31208388 A 19880930; AT 88907598 T 19880909; AU 2318588 A 19880909; BR 8807247 A 19880909; CA 579986 A 19881013; CH 8800157 W 19880909; CN 88107203 A 19881013; DE 3871140 T 19880909; DK 249289 A 19890523; EP 88907598 A 19880909; ES 88907598 T 19880909; FI 892722 A 19890602; GR 920401720 T 19920806; IL 8795888 A 19881007; JP 50703488 A 19880909; KR 890701040 A 19890609; NO 892461 A 19890613; PT 8874488 A 19881012; US 38174789 A 19890614; ZA 887516 A 19881006