

Title (en)

Fragmenting hull and war head ammunition comprising such a hull

Title (de)

Splitterhülle und Gefechtskopfmunition mit einer solchen Hülle

Title (fr)

Enveloppe génératrice d'éclats et munition à charge explosive comprenant une telle enveloppe

Publication

EP 1367357 A1 20031203 (FR)

Application

EP 03291266 A 20030527

Priority

FR 0206761 A 20020531

Abstract (en)

A fragmentation casing (2) is made from a tungsten alloy with a resilience greater than 120 J/cm², a drawing-out ratio above 10% and a rupture strength greater than 930 MPa. The thickness of the casing is 2-8 mm, and it has a network (9) of rupture lines penetrating to 2-50% of the casing's thickness. It also has at least one end cover (3, 5) made from a lower density material than the casing.

Abstract (fr)

Le secteur technique de l'invention est celui des enveloppes génératrices d'éclats pour charge explosive. L'enveloppe (2) selon l'invention est caractérisée en ce qu'elle est réalisée en un alliage de tungstène ayant une résilience supérieure à 120 J/cm², un taux d'allongement supérieur à 10% et une résistance à la rupture supérieure à 930 Mpa. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 12/76

IPC 8 full level

F42B 12/24 (2006.01); **F42B 12/76** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 12/24 (2013.01); **F42B 12/76** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0407288 A1 19910109 - MATRA MANURHIN DEFENSE [FR]
- [A] EP 0392084 A2 19901017 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] EP 0063927 A2 19821103 - ALLEN NORMAN
- [AD] EP 0113833 A2 19840725 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [A] FR 2480427 A1 19811016 - MICHEL GERARD [FR]
- [A] US 2401483 A 19460604 - HENSEL FRANZ R, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1367357 A1 20031203; FR 2840402 A1 20031205; FR 2840402 B1 20040716

DOCDB simple family (application)

EP 03291266 A 20030527; FR 0206761 A 20020531