

Title (en)

Core for a disintegrating projectile.

Title (de)

Geschosskern für ein Treibspiegelgeschoss.

Title (fr)

Noyau pour projectile à sabot.

Publication

**EP 0343389 A1 19891129 (DE)**

Application

**EP 89107504 A 19890426**

Priority

CH 195388 A 19880524

Abstract (en)

On the one hand, it will be desirable to produce the core (10) of a sabot projectile from as brittle a material as possible, in order to achieve a good radial effect at a target, whilst on the other hand the material should be sufficiently ductile to ensure that the projectile is capable of penetrating a plurality of armour plates. Consequently, a relatively ductile core rod (11) is inserted in a relatively brittle core middle part (14) and is anchored at its rear end in a core rear part (13) and at its front end in a core tip (12). <IMAGE>

Abstract (de)

Den Geschosskern (10) eines Treibspiegelgeschosses möchte man einerseits aus möglichst sprödem Werkstoff herstellen, um eine gute radiale Wirkung im Ziel zu erreichen, andererseits soll der Werkstoff genügend duktil sein, damit das Geschoss in der Lage ist, mehrere Panzerplatten zu durchdringen. Daher wird in einem relativ spröden Geschosskern-Mittelteil (14) ein relativ duktiler Geschosskern-Dorn (11) eingesetzt, der an seinem hinteren Ende in einem Geschosskern-Heckteil (13) und an seinem vorderen Ende in einer Geschosskern-Spitze (12) verankert ist.

IPC 1-7

**F42B 13/06**

IPC 8 full level

**F42B 12/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F42B 12/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4108073 A 19780822 - DAVIS DALE M
- [A] CH 305151 A 19550215 - BOFORS AB [SE]
- [A] GB 579205 A 19460726 - JOSEPH FENWICK BRIDGE, et al
- [A] US 3599573 A 19710817 - SLINNEY JOSEPH L
- [A] EP 0073384 A1 19830309 - GTE PROD CORP [US]

Cited by

FR2756374A1; US10890423B2; WO9830863A1; WO2018042000A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0343389 A1 19891129**; IL 90345 A0 19891215; JP H0213797 A 19900118; NO 891580 D0 19890418; NO 891580 L 19891127; US 4895077 A 19900123; ZA 893925 B 19900228

DOCDB simple family (application)

**EP 89107504 A 19890426**; IL 9034589 A 19890519; JP 11523089 A 19890510; NO 891580 A 19890418; US 35606189 A 19890522; ZA 893925 A 19890524