

Title (en)

Grenade body, especially for hand grenades.

Title (de)

Granatenkörper, insbesondere für Handgranaten.

Title (fr)

Corps de grenade, notamment pour grenade à main.

Publication

EP 0200856 A1 19861112 (DE)

Application

EP 86101974 A 19860217

Priority

- AT 63085 A 19850304
- AT 181485 A 19850619

Abstract (en)

[origin: ES292668U] A grenade body, in particular for hand grenades, comprising a multi-part fragmentation body which forms a hollow body and which comprises metal particles (7) embedded in plastics material, and an outer casing of plastics material which encloses the fragmentation body, wherein the parts (1, 2) of the fragmentation body interengage positively at the connecting surfaces (6). The preferably substantially spherical metal particles (7) project with only a small distance beyond the connecting surface (6) when the fragmentation body is assembled. In the region of the connecting surfaces (6), the inner layer of particles is displaced relative to the outer layer of particles by approximately half a particle diameter (FIG. 5).

Abstract (de)

Granatenkörper, insbesondere für Handgranaten, mit einem mehrteiligen, einen Hohlkörper bildenden Splitterkörper aus in Kunststoff eingebetteten Metallpartikeln (7) und einem den Splitterkörper umhüllenden äußeren Gehäusemantel aus Kunststoff, wobei die Teile (1, 2) des Splitterkörpers an den Verbindungsflächen (6) formschlußartig ineinandergreifen. Die vorzugsweise etwa kugelförmigen Metallpartikeln (7) weisen bei zusammengefügttem Splitterkörper über die Verbindungsfläche (6) hinweg nur einen geringen Abstand auf. Im Bereich der Verbindungsflächen (6) ist die innere Partikellage gegenüber der äußeren Partikellage um etwa einen halben Partikeldurchmesser versetzt.

IPC 1-7

F42B 27/02

IPC 8 full level

F42B 12/20 (2006.01); **F42B 12/32** (2006.01); **F42B 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 12/20 (2013.01 - EP US); **F42B 12/32** (2013.01 - EP US); **F42B 27/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- AT 348898 B 19790312 - OREGON ETS PATENTVERWERTUNG [LI]
- AT 240218 B 19650525 - ULBRICHT HEIN WWE GMBH
- AT 368280 B 19820927 - OREGON ETS PATENTVERWERTUNG [LI]

Cited by

EP2682708A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0200856 A1 19861112; **EP 0200856 B1 19880921**; CN 86101279 A 19860910; DE 3660785 D1 19881027; EG 17734 A 19900830; ES 292668 U 19880516; ES 292668 Y 19890201; GR 860594 B 19860626; MY 101327 A 19910905; US 4781118 A 19881101

DOCDB simple family (application)

EP 86101974 A 19860217; CN 86101279 A 19860303; DE 3660785 T 19860217; EG 9086 A 19860224; ES 292668 U 19860303; GR 860100594 A 19860303; MY PI19871258 A 19870810; US 83400086 A 19860227