

Title (en)

Penetrating projectile and method for creating such a projectile

Title (de)

Penetrationsgeschoss und Verfahren zur Erzeugung eines solchen Geschosses

Title (fr)

Pénétrateur et procédé de production d'un tel pénétrateur

Publication

EP 1936319 A1 20080625 (DE)

Application

EP 07024381 A 20071217

Priority

DE 102006061445 A 20061223

Abstract (en)

Penetration bullet comprises a component having two parts (AWM, M) made from materials of different thicknesses. An independent claim is also included for a method for the production of a penetration bullet. Preferred Features: The component is in the shape of a rod or plate. The two parts of the component are arranged axially behind each other in the spreading direction of the detonating charge. The part (M) has a higher material density than the subsequent part (AWM).

Abstract (de)

Erfindungsgemäß werden Wirkladungen (L) zur Erzeugung von Penetrationsgeschossen vorgestellt, welche ein Aufweitmaterial (AWM) aus einem im Ziel nahezu ballistisch unwirksamen Werkstoff geringer Kompressibilität und wenigstens einer das Aufweitmaterial (AWM) radial umgebenden Hülle (M) aus einem im Ziel ballistisch wirksamen weiteren Werkstoff enthalten, wobei sich die Werkstoffe des Kerns (AWM) und der Hülle (M) bezüglich der Dichte deutlich unterscheiden. Außerdem können vor und/oder nach dem Aufweitmaterial (AWM) weitere Materialien (M2,M3) vorgesehen sein, welche gegenüber dem Aufweitmaterial (AWM) deutlich unterschiedliche Eigenschaften aufweisen.

IPC 8 full level

F42B 1/024 (2006.01); **F42B 1/032** (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 1/024 (2013.01); **F42B 1/032** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19700349 C2 20020207 - FUTURTEC AG [CH]
- DE 102005057254 B4 20070726 - TDW VERTEIDIGUNGSTECH WIRKSYS [DE]
- FR 2655719 A1 19910614 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]

Citation (search report)

- [X] FR 2655719 A1 19910614 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR]
- [X] FR 2654821 A1 19910524 - RHEINMETALL GMBH [DE], et al
- [X] FR 2632394 A1 19891208 - FRANCE ETAT ARMEMENT [FR], et al
- [X] DE 4220176 A1 19941215 - THOMSON BRANDT ARMEMENTS LA FE [FR]

Cited by

CN117073469A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1936319 A1 20080625; EP 1936319 B1 20091125; DE 102006061445 A1 20080626; DE 102006061445 B4 20080918; DE 502007002100 D1 20100107

DOCDB simple family (application)

EP 07024381 A 20071217; DE 102006061445 A 20061223; DE 502007002100 T 20071217