

Title (en)

Penetrator and its manufacturing method.

Title (de)

Penetrator und Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Pénétrateur et son procédé de fabrication.

Publication

EP 0279440 A2 19880824 (DE)

Application

EP 88102348 A 19880218

Priority

DE 3705382 A 19870220

Abstract (en)

[origin: US4867061A] A penetrator which is constituted of a heavy-metal, for example, a metal such as tungsten or depleted uranium, and which possesses a differently designed tensile strength and ductility along its length; and a method of manufacturing the penetrator. The penetrator is constituted of a single-crystal of the heavy-metal. The penetrator can be constituted from tungsten; however, it can also be constituted of an alloy whose main component is tungsten, to which rhenium is alloyed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Ausbildung eines Penetrators für Wuchtgeschosse als Einkristall. Dieser besteht aus einem Schwermetall, vorzugsweise aus reinem Wolfram oder einer Legierung aus Wolfram und Rhenium. Es werden verschiedene Möglichkeiten beschrieben, die Eigenschaften des Penetrators über seine Länge zu ändern sowie Herstellungsverfahren hierfür.

IPC 1-7

F42B 13/06

IPC 8 full level

F42B 12/74 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F42B 12/74 (2013.01 - EP US)

Cited by

US5069138A; FR2664039A1; WO9200499A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0279440 A2 19880824; EP 0279440 A3 19890816; DE 3705382 A1 19880901; DE 3705382 C2 19890601; US 4867061 A 19890919

DOCDB simple family (application)

EP 88102348 A 19880218; DE 3705382 A 19870220; US 15171088 A 19880203