

Title (en)
Igniter

Title (de)
Zündeinrichtung

Title (fr)
Dispositif d'allumage

Publication
EP 2187164 A2 20100519 (DE)

Application
EP 09013134 A 20091017

Priority
DE 102008057769 A 20081117

Abstract (en)
The projectile (1) has a damping element (7) fit between an igniter base (5) and the projectile and/or between an igniter shoulder (6) and a threaded ring (4). The damping element is disk, circular or pot shaped, and is a material with lower acoustic impedance than a material of the projectile. The damping material is a plastic such as polyethylene, and the threaded ring is activated by a defined torque. Damping surfaces of the damping element is completely fitted to an igniter system.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine sogenannte Zünder- Dämpfung in Geschossen bzw. Projektilen, insbesondere mit eingebauter Zündverzögerung. Vorgeschlagen wird ein Geschoss (1) mit einem Heckteil (1a) und einem Zünder (2), wobei zwischen einem Zünderboden (5) und dem Geschoss (1) und / oder zwischen einer Zünderschulter (6) und einem eventuellen Gewinding (4) oder dergleichen Befestigungselement wenigstens ein Dämpfungselement (7) eingefügt ist. Das Dämpfungselement (7) ist scheibenförmig, ringförmig oder topfförmig ausgeführt und besteht aus einem Material mit geringerer Schallimpedanz als das Material des Geschosses (1).

IPC 8 full level
F42C 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42B 12/207 (2013.01 - EP US); **F42C 19/02** (2013.01 - EP US)

Citation (examination)

- US 3731630 A 19730508 - MULLER K
- WO 8803254 A1 19880505 - S A MARINE AB [SE]
- FR 843734 A 19390710
- FR 2587475 A1 19870320 - MESSERSCHMITT BOELKOW BLOHM [DE]
- US 3292543 A 19661220 - TISCH HENRY A
- US 494696 A 18930404

Cited by
DE102011103805B4; DE102011103805A1; WO2012163758A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2187164 A2 20100519; EP 2187164 A3 20120516; DE 102008057769 A1 20100520; KR 101631320 B1 20160616; KR 20100055344 A 20100526; US 2010147178 A1 20100617; US 8297189 B2 20121030

DOCDB simple family (application)
EP 09013134 A 20091017; DE 102008057769 A 20081117; KR 20090110333 A 20091116; US 61954309 A 20091116