

Title (en)
Penetrating missile

Title (de)
Penetrationsfähiges Geschoss

Title (fr)
Projectile pénétrant

Publication
EP 1978327 A2 20081008 (DE)

Application
EP 08005411 A 20080322

Priority
• DE 102007016488 A 20070405
• DE 202008002145 U 20080215

Abstract (en)
The projectile (10) includes a body with a fuse (15) in a fuse casing lower section (14). An interfacial region between them (10, 14) is designed with shape and/or strength modification. This prevents the fuse casing lower section from being thrust into the body, during impact on the target. The modification can be implemented as a head ring (12) with an internally-threaded section (16, 18) at each end. The section at the fuse end, is smaller in diameter than that at the body end. The transition (20) between the sections, exhibits conical taper (22) with no undercut.

Abstract (de)
Es wird ein penetrationsfähiges Geschoss (10) mit einem ein Zündergehäuseunterteil (14) aufweisenden Zünder (15) beschrieben, wobei der Schnittstellenbereich (50) zwischen einem Rumpf (52) des Geschosses (10) und dem Zündergehäuseunterteil (14) mit einer ein Hineinschieben des Zündergehäuseunterteils (14) in den Rumpf (52) beim Auftreffen auf ein zu penetrierendes Ziel verhindernden Form- und/oder Festigkeitsmodifikation ausgebildet ist.

IPC 8 full level
F42C 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F42C 19/02 (2013.01 - EP US)

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
US 2008245257 A1 20081009; US 7685941 B2 20100330; CA 2628149 A1 20081005; CA 2628149 C 20101221;
DE 102007016488 B3 20090122; DE 202008002145 U1 20080828; EP 1978327 A2 20081008; EP 1978327 A3 20100623;
EP 1978327 B1 20130717; ES 2430064 T3 20131118; IL 190560 A0 20081229; IL 190560 A 20110831; JP 2008256353 A 20081023;
JP 5340624 B2 20131113

DOCDB simple family (application)
US 9849808 A 20080407; CA 2628149 A 20080402; DE 102007016488 A 20070405; DE 202008002145 U 20080215; EP 08005411 A 20080322;
ES 08005411 T 20080322; IL 19056008 A 20080401; JP 2008099395 A 20080407