

Title (en)

PENETRATOR, USE OF A PENETRATOR AND PROJECTILE

Title (de)

PENETRATOR, VERWENDUNG EINES PENETRATORS UND GESCHOSS

Title (fr)

PÉNÉTRATEUR, UTILISATION D'UN PÉNÉTRATEUR ET BALLE

Publication

**EP 3742106 A1 20201125 (DE)**

Application

**EP 20171082 A 20200423**

Priority

DE 102019113325 A 20190520

Abstract (de)

Penetrator (1) für ein Geschoss mit einem Leitwerk, insbesondere ein unterkalibriges Wuchtgeschoss, mit einem Leitwerk, umfassend einen einstückig massiven Hauptkörper (10) mit einer Geschossspitze (11), wobei der Hauptkörper (10) einen vorderen und einen hinteren im Wesentlichen zylindrischen Teil (12, 14) umfasst. An die Geschossspitze (11) schließt sich der vordere im Wesentlichen zylindrische Teil (12) an, wobei der hintere im Wesentlichen zylindrische Teil (14) einen Durchmesser (D) aufweist, der größer ist als der Durchmesser (d) des vorderen im Wesentlichen zylindrischen Teil (14).

IPC 8 full level

**F42B 12/06** (2006.01); **F42B 12/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F42B 12/06** (2013.01); **F42B 12/16** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 2372295 B1 20131030 - NEXTER MUNITIONS [FR]
- DE 4022821 A1 19920123 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- DE 102015117018 A1 20170406 - RHEINMETALL WAFFE MUNITION GMBH [DE]
- US 8985026 B2 20150324 - VOLKMANN ERIC E [US]
- DE 19504840 B4 20060323 - RHEINMETALL W & M GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 3723909 A1 19911205 - RHEINMETALL GMBH [DE], et al
- [XYI] DE 4028410 A1 19920312 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [Y] DE 3932383 A1 19910411 - RHEINMETALL GMBH [DE]
- [X] DE 3913454 C1 20000511 - DEUTSCH FRANZ FORSCH INST [FR]
- [X] EP 2636985 A1 20130911 - NEXTER MUNITIONS [FR]
- [A] US 6012393 A 20000111 - TAL ZEEV [IL]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 3742106 A1 20201125; EP 3742106 B1 20230510**; DE 102019113325 A1 20201126; PL 3742106 T3 20230918

DOCDB simple family (application)

**EP 20171082 A 20200423**; DE 102019113325 A 20190520; PL 20171082 T 20200423