

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
08. August 2024 (08.08.2024)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2024/160434 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:  
*F42B 12/28* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2023/085523

(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. Dezember 2023 (13.12.2023)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
23154143.4 31. Januar 2023 (31.01.2023) EP

(71) Anmelder: LOXXON FZCO [AE/AE]; P.O. Box 487770,  
Dubai (AE).

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder: ALBRECHT, Michael [AT/AE]; P.O. Box  
487770, Likeside B, Me'Aisem First, IMPZ, Plot No. 23-0,  
Dubai (AE).

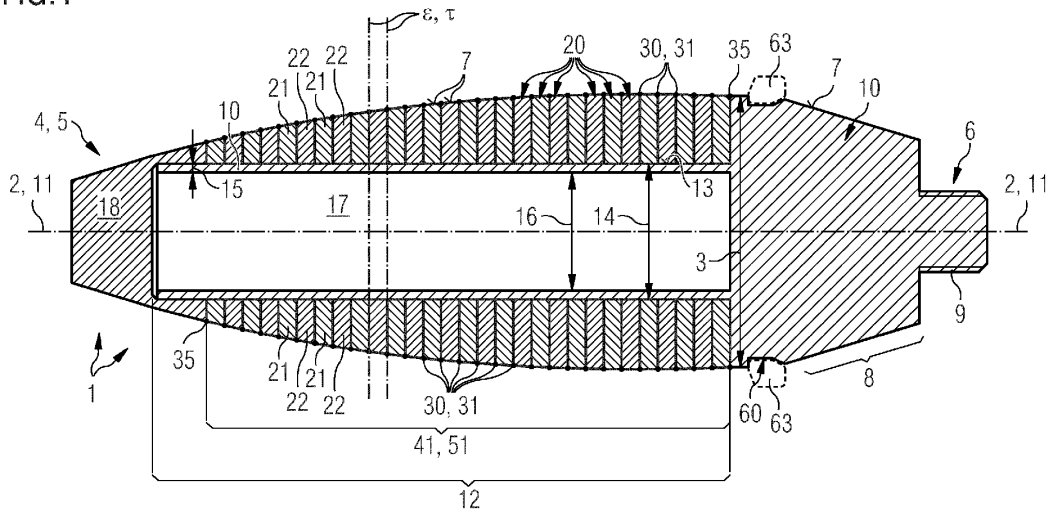
(74) Anwalt: KLIMENT & HENHAPEL PATENTANWA-  
ELTE OG; Gonzagagasse 15, 1010 Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW,  
BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ,  
DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH,  
GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO,  
JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,  
LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY,  
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,  
QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST,

(54) Title: PROJECTILE AND METHOD FOR PRODUCING A PROJECTILE

(54) Bezeichnung: GESCHOSS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHOSSES

FIG.1



(57) Abstract: The invention relates to a projectile (1) having a projectile main body (10) which has a recess (17) for receiving explosive and which, at least in part (12), has a preferably cylindrical lateral surface (13) oriented along a longitudinal axis (11) of the projectile main body (10), wherein at least one fragmentation group (41, 42, 43) comprising at least two mutually adjacent, ring-shaped fragmentation bodies (20, 21, 22, 23, 24) is provided, said fragmentation bodies being threaded on along the lateral surface (13) and forming a fragmentation portion (51, 52, 53) of the projectile (1). At least mutually adjacent fragmentation bodies (20, 21, 22) of a fragmentation group (41, 42, 43) are interconnected by means of at least one weld bead (30, 31, 32, 33, 34). Also specified is a method for producing such a projectile (1).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Geschoss (1) mit einem Geschossgrundkörper (10), der eine Ausnehmung (17) zur Aufnahme von Sprengstoff sowie zumindest abschnittsweise (12) eine entlang einer Längsachse (11) des Geschossgrundkörpers (10) orientierte, vorzugsweise zylindrische, Mantelfläche (13) aufweist, und wobei zumindest eine Splittergruppe (41, 42, 43) umfassend

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

---

zumindest zwei zueinander benachbarte, ringförmige Splitterkörper (20, 21, 22, 23, 24) vorgesehen ist, die entlang der Mantelfläche (13) aufgefädelt sind und einen Splitterabschnitt (51, 52, 53) des Geschosses (1) ausbilden. Zumindest jeweils benachbarte Splitterkörper (20, 21, 22) einer Splittergruppe (41, 42, 43) sind mittels zumindest einer Schweißraupe (30, 31, 32, 33, 34) miteinander verbunden. Weiters wird ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Geschosses (1) angegeben.