

(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
16. Januar 2025 (16.01.2025)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2025/011709 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
F41A 9/55 (2006.01) *F41A 15/08* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2024/100613
- (22) Internationales Anmeldedatum:
08. Juli 2024 (08.07.2024)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2023 118 211.0
10. Juli 2023 (10.07.2023) DE
- (71) Anmelder: **KNDS DEUTSCHLAND GMBH & CO. KG**
[DE/DE]; Krauss-Maffei-Str. 11, 80997 München (DE).
- (72) Erfinder: **POHLING, Andreas**; C/o KNDS Deutschland GmbH & Co. KG., Krauss-Maffei-Str. 11, 80997 München (DE). **WENDE, Christian**; C/o KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Str. 11, 80997 München (DE).
- (74) Anwalt: **FEDER WALTER EBERT PARTNERSCHAFT VON PATENTANWÄLTEN MBB**; Achenbachstraße 59, 40237 Düsseldorf (DE).
- (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, 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,

(54) Title: DEVICE FOR CATCHING AND EJECTING A PROJECTILE CASE

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM AUFFANGEN UND AUSWERFEN EINER GESCHOSSHÜLSE

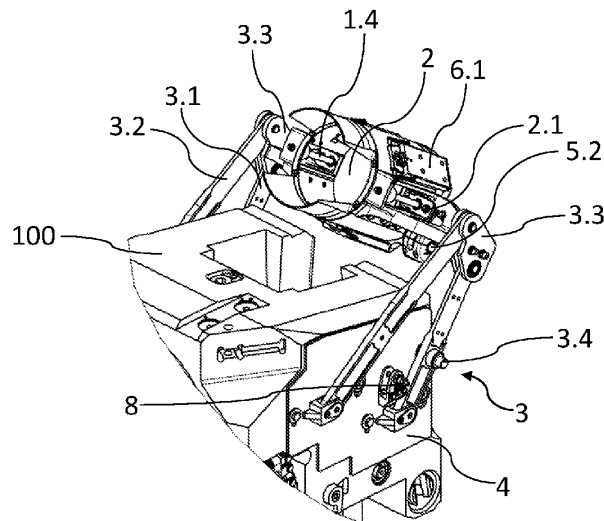


Fig. 2c

(57) Abstract: The invention relates to a device (10) for catching and ejecting a projectile casing, in particular a casing head, comprising a catching device (1), which is movable between a catching position (A) and an ejecting position (W), wherein, in the catching position (A), the projectile casing can be caught in the catching device (1) and, in the ejecting position (W), it can be ejected from the catching device by way of an ejector (2), wherein, by a movement of the catching device (1), the ejector (2) can be automatically transferred into a clamping position (S) and, on reaching the ejecting position (A), can be automatically released.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Auffangen und Auswerfen einer Geschosshülse, insbesondere eines Hülsenbodens, mit einer Auffangvorrichtung (1), die zwischen einer Auffangstellung (A) und einer Auswurfstellung (W) be-

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2025/011709 A1

RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, 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)

wegbar ist, wobei die Geschosshülse in der Auffangstellung (A) in der Auffangvorrichtung (1) aufgefangen und in der Auswurfstellung (W) über einen Auswerfer (2) aus dieser ausgeworfen werden kann, wobei der Auswerfer (2) durch eine Bewegung der Auffangvorrichtung (1) automatisch in eine Spannstellung (S) überführbar und beim Erreichen der Auswurfstellung (A) automatisch auslösbar ist.