

(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
18. August 2022 (18.08.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/171414 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
F42B 5/067 (2006.01) *F42B 33/00* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/051247
- (22) Internationales Anmeldedatum:
20. Januar 2022 (20.01.2022)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2021 103 150.8
10. Februar 2021 (10.02.2021) DE
- (71) Anmelder: **RUAG AMMOTEC AG** [CH/CH]; Uttigen-
strasse 67, 3602 Thun (CH).
- (72) Erfinder: **BUCHER, Markus**; Uettligenstrasse 48, 3033
Wohlen bei Bern (CH). **MUSTER, Michael**; Scheiben-
strasse 21a, 3600 Thun (CH). **JAUZION-GRAVEROL-
LE, Franck**; Mühlenmattweg 32, 3608 Thun (CH).
- (74) Anwalt: **SCHMID, Nils**; BOEHMERT & BOEHMERT
ANWALTSPARTNERSCHAFT MBB, Pettenkoferstraße
22, 80336 München (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, CZ, DE, DJ, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,
HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, 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, 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,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, 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).

(54) Title: CARTRIDGE, METHOD FOR PRODUCING A CARTRIDGE, AND SYSTEM FOR PRODUCING CARTRIDGES

(54) Bezeichnung: GESCHOSSPATRONE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GESCHOSSPATRONE UND ANLAGE
ZUR HERSTELLUNG VON GESCHOSSPATRONEN

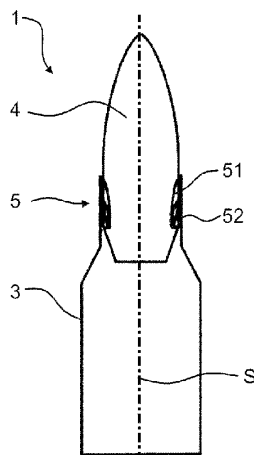


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a cartridge (1), comprising: a cartridge case (3) which defines a calibre diameter (D); a projectile (4) inserted in the neck region (31) of the cartridge case (3); and at least one annular layer (51, 52) formed from a sealing medium (5) and consisting of a sealing medium (5) between the cartridge case (3) and the projectile (4), wherein the annular layer (51, 52) is applied by means of microdosing and/or comprises no more than 1 mg sealing medium (5) per mm calibre diameter (D).

(57) Zusammenfassung: Bei einer Geschosspatrone (1), umfassend eine Geschosshülse (3), die ein Kaliberdurchmesser (D) definiert, ein in den Halsbereich (31) der Geschosshülse (3) eingesetztes Projektil (4), und einer wenigstens einer aus einem Dichtmedium (5) gebildeten ringförmigen Schicht (51, 52) aus einem Dichtmedium (5) zwischen der Geschosshülse (3) und dem Projektil (4), ist vorgesehen, dass die ringförmige Schicht (51, 52) mittels einer Mikrodosierung appliziert ist und/oder nicht mehr als 1 mg Dichtmedium (5) pro mm Kaliberdurchmesser (D) umfasst.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2022/171414 A1

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)