

(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
21. April 2022 (21.04.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/078639 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

F42B 5/285 (2006.01) F42B 5/36 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2021/068248

(22) Internationales Anmeldedatum:

01. Juli 2021 (01.07.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2020 127 053.4

14. Oktober 2020 (14.10.2020) DE

(71) Anmelder: RUAG AMMOTEC AG [CH/CH]; Uttigen-
strasse 67, 3602 Thun (CH).

(72) Erfinder: BIEDERMANN, Peter; Mönchweg 2A, 3250
Lyss (CH). SPATZ, Peter; Brünnenstr. 80, 3018 Bern
(CH).

(74) Anwalt: SCHMID, Nils, T., F.; Boehmert & Boehmert An-
waltspartnerschaft mbB, Pettenkoferstrasse 22, 80336 Mün-
chen (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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: CARTRIDGE CASE FOR CENTRE-FIRE AMMUNITION, AND CENTRE-FIRE AMMUNITION

(54) Bezeichnung: PATRONENHÜLSE FÜR ZENTRALFEUERMUNITION UND ZENTRALFEUERMUNITION

(57) Abstract: The present invention relates to a cartridge case for centre-fire am-
munition, in particular with a calibre in the range from 4.6 to 4.7, comprising a
rotationally symmetrical case jacket (3) for receiving a projectile and propellant
powder, and also comprising a separate rotationally symmetrical bottom piece (5),
which is fastened to the case jacket and has a closed ignition surface (47) which
can be turned towards a firing pin for igniting the centre-fire ammunition and on
the firing-pin side delimits a receiving chamber (30) for a primer charge, and the
case jacket has or supports an anvil extending into the receiving chamber in the
direction of the ignition surface.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Patronenhülse
für Zentralfeuermunition insbesondere mit einem Kaliber im Bereich von 4.6 bis
4.7, umfassend einen rotationsförmigen Hülsenmantel (3) zum Aufnehmen eines
Projektils sowie von Treibladungspulver und ein separates, mit dem Hülsenman-
tel befestigtes rotationsförmiges Bodenstück (5), das eine einem Schlagbolzen zur
Zündung der Zentralfeuermunition zuzuwendende geschlossene Zündfläche (47)
aufweist, die schlagbolzenseitig eine Aufnahmekammer (30) für einen Anzündsatz
begrenzt, wobei der Hülsenmantel einen sich in Richtung der Zündfläche in die
Aufnahmekammer erstreckenden Amboss aufweist oder abstützt.

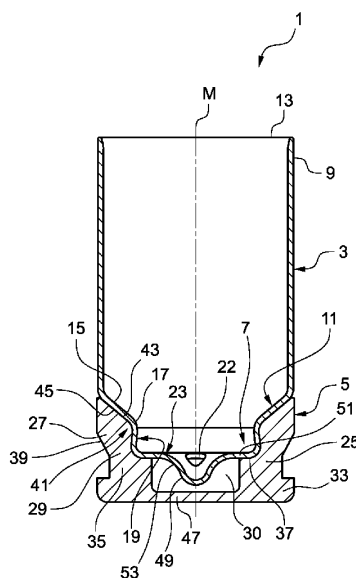


Fig. 1

WO 2022/078639 A1