

(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. Juli 2021 (08.07.2021)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2021/136814 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F42B 12/74 (2006.01) *F42B 33/00* (2006.01)
F42B 14/02 (2006.01)

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/088045

(22) Internationales Anmeldedatum:
30. Dezember 2020 (30.12.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2019 135 875.2
30. Dezember 2019 (30.12.2019) DE

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

(72) Erfinder: **MUSTER, Michael**; Scheibenstrasse 21A, 3600
Thun (CH). **MEYER, Donald**; Les Thurlings 63, 1772
Grolley (CH). **GRÜNIG, Markus**; Chalbermoos 16, 3636
Längenbühl (CH). **HOWALD, Paul**; Hänniweg 10, 3614
Unterlangenegg (CH).

(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,

(54) Title: SOLID BULLET, INTERMEDIATE PRODUCT FOR MANUFACTURING A SOLID BULLET, AND METHOD FOR
PRODUCING A SOLID BULLET

(54) Bezeichnung: VOLLGESCHOSS, INTERMEDIAT ZUM FERTIGEN EINES VOLLGESCHOSSES UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN EINES VOLLGESCHOSSES

(57) Abstract: The invention relates to a solid bullet for ammunition, in
particular having a caliber of less than 13mm, wherein the solid bullet
is made of iron, in particular soft iron, having a carbon content of more
than 0.05%.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Voll-
geschoss für Munition insbesondere mit einem Kaliber von weniger als
13 mm, wobei das Vollgeschoss aus Eisen, insbesondere Weicheisen,
mit einem Kohlenstoffgehalt von mehr als 0,05 % hergestellt ist.



WO 2021/136814 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

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)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)