

(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
7. April 2011 (07.04.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/038835 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

F42B 4/20 (2006.01) *F41A 9/63* (2006.01)
F42B 5/155 (2006.01) *F42B 39/26* (2006.01)
F41F 1/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/005662

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. September 2010 (15.09.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2009 043 483.6
30. September 2009 (30.09.2009) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **RHEINMETALL WAFFE MUNITION GMBH** [DE/DE]; Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüß (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KLASEN, André** [DE/DE]; Emil-Bizer-Strasse 44, 79379 Müllheim (DE).

(74) Anwalt: **DIETRICH, Barbara**; Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH, Rheinmetall Platz 1, 40476 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: MAGAZINE-INTEGRATED AMMUNITION

(54) Bezeichnung : MAGAZININTEGRIERTE MUNITION

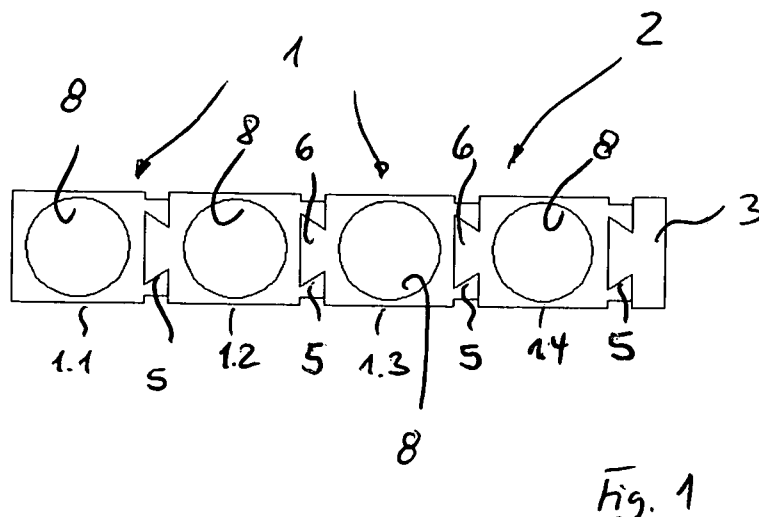


Fig. 1

(57) Abstract: It is proposed to connect the ammunition and the magazine (2) to each other not only in terms of design, but also in terms of function. The magazine (2) and ammunition are for all intents and purposes combined to form sub-modules (1), wherein a plurality of sub-modules (1.1-1.4) would then be comparable to the quantity of conventional ammunition in the launcher tube. Said sub-modules (1.1-1.4) are then preferably assembled and locked (as a module), which is comparable to a previously loaded magazine. The individual sub-module (1) contains, inter alia, rifling, by means of which, during firing, the ammunition/submunition is caused to rotate and is thereby stabilised.

(57) Zusammenfassung: Vorgeschlagen wird, die Munition und das Magazin (2) miteinander nicht nur konstruktiv

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2011/038835 A1