

(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
1. April 2004 (01.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/027337 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F41A 5/26**, 3/46

(71) Anmelder und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009493

(72) Erfinder: **MURELLO, Johannes** [DE/DE]; Hessestrasse 20, 78652 Deisslingen (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
27. August 2003 (27.08.2003)

(74) Anwälte: **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** usw.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 40 886.6 4. September 2002 (04.09.2002) DE

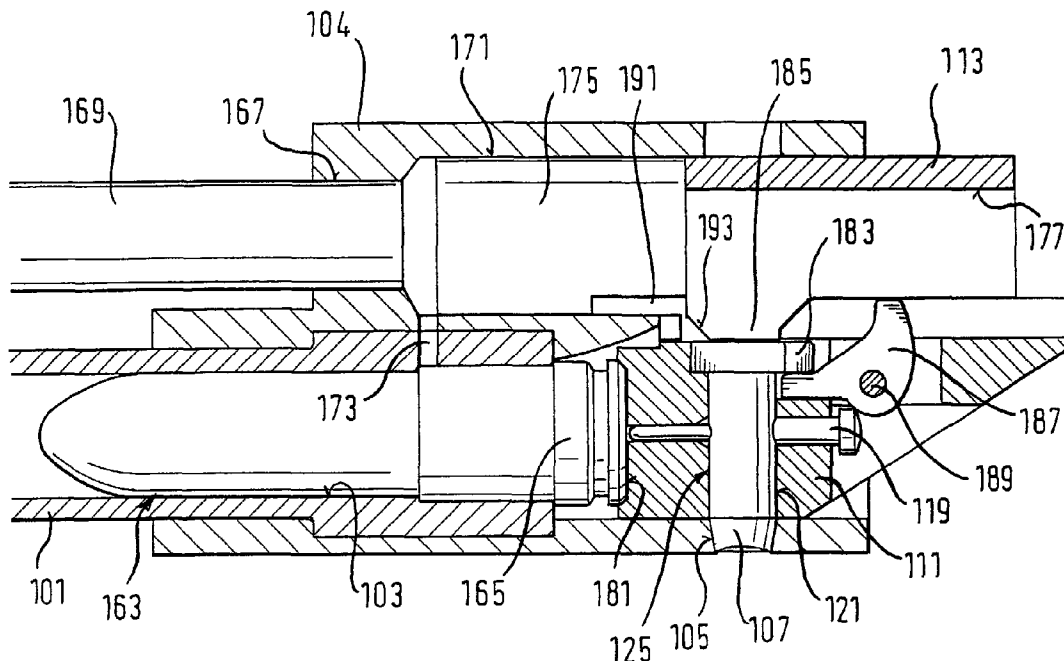
(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: GAS OPERATED WEAPON

(54) Bezeichnung: GASDRUCKLADER



(57) Abstract: The invention relates to a large-calibre weapon with a central force introduction piece (104), which houses the rear end of a barrel (191) and the locking support (105, 106) for a breech (111, 113). According to the invention, the barrel comprises a gas release opening (173) in the force introduction piece (104). A gas cylinder (171) is also fixed to the force introduction piece (104), which is connected to the gas discharge opening (173).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/027337 A1



eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein großkalibriges Gewehr mit einem zentralen Krafteinleitungsteil (104), das das hintere Ende eines Laufes (191) und die verriegelnden Widerlager (105, 106) eines Verschlusses (111, 113) aufnimmt. Erfindungsgemäß weist der Lauf (101) noch im Krafteinleitungsteil (104) eine Gasentnahmeöffnung (173) auf. Zudem ist ein Gaszylinder (171) fest mit dem Krafteinleitungsteil (104) verbunden, der mit der Gasentnahmeöffnung (173) verbunden ist.