

(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

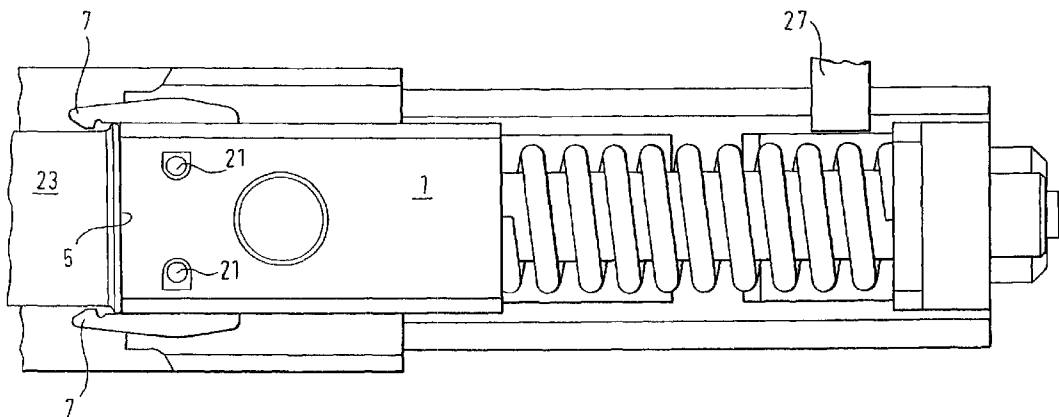
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/027338 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: F41A 15/12, 35/06
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009492
- (22) Internationales Anmeldedatum:
27. August 2003 (27.08.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
102 40 887.4 4. September 2002 (04.09.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **HECKLER & KOCH GMBH** [DE/DE]; Beffendorfer Strasse 1, 78727 Oberndorf/Neckar (DE).
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: **MURELLO, Johannes** [DE/DE]; Hessestrasse 20, 78652 Deisslingen (DE).
- (74) Anwälte: **VON SAMSON-HIMMELSTJERNA, Friedrich, R.** usw.; Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).
- (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.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CARTRIDGE EJECTOR ARRANGEMENT

(54) Bezeichnung: PATRONENAUSWURFANORDNUNG



(57) Abstract: The invention relates to a cartridge ejector arrangement with at least two cartridge withdrawal forks (7) mounted in a sprung manner on a moving breech or breechblock (1), preferably opposing each other. According to the invention, amongst other things, a rapid change from right-handed to left-handed ejection and vice versa may be achieved, whereby at least one stationary ejector (27) may be provided on one or one of the cartridge withdrawal forks (7), such that on a recoiling breech or breechblock (1), the cartridge or cartridge case (23) is withdrawn by all cartridge withdrawal forks (7) in common from a cartridge bearing and, once free of the cartridge bearing, is pivoted about the cartridge withdrawal fork (7) and hence ejected to the side thereof which has no provided ejector (27). The above arrangement is particularly suitable for a repeating or self-loading shotgun.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Patronenauswurfanordnung mit mindestens zwei an einem beweglichen Verschluss oder Verschlusskopf (1) federnd angebrachten Patronenauszieherkrallen (7), die bevorzugt einander gegenüberliegen. Um unter anderem bei einer solchen Anordnung ein rasches Umstellen von Rechts- auf Linksauswurf und umgekehrt zu erreichen, wird vorgeschlagen, dass mindestens ein stationärer Ausstosser (27) einer oder jeweils einer der Patronenauszieherkrallen (7) derart zugeordnet ist, dass bei zurückfahrendem Verschluss oder Verschlusskopf (1) die Patrone oder Patronenhülse (23) von allen Patronenauszieherkrallen (7) gemeinsam aus einem Patronenlager ausgezogen wird und, wenn sie vom Patronenlager freigekommen ist, um diejenige Patronenauszieherkralle (7) schwenkt und dabei zu deren Seite hin ausgeworfen wird, der kein Ausstosser (27) zugeordnet ist. Diese Anordnung ist besonders für eine Repetier- oder Selbstladeschrotflinte geeignet.

WO 2004/027338 A1



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

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.