

(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
8. April 2004 (08.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/029536 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F41A 3/46, 19/13

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/009491

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 40 888.2 4. September 2002 (04.09.2002) DE

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

(71) Anmelder und

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

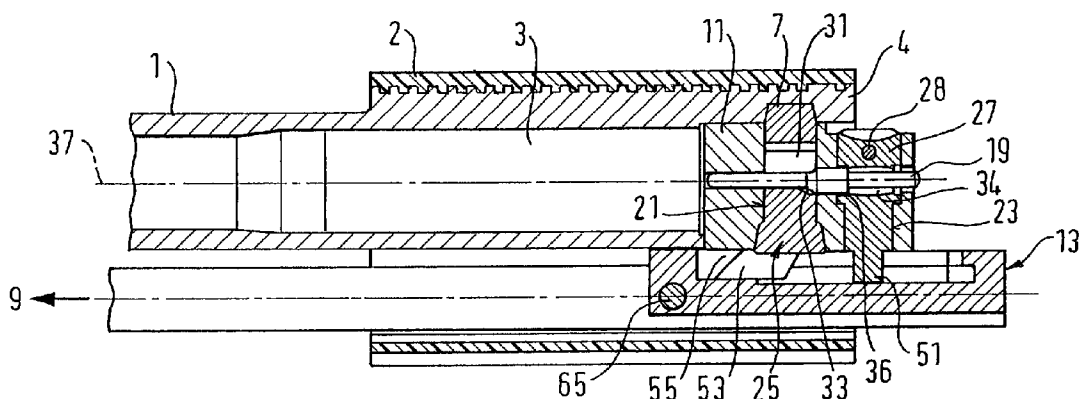
(74) Anwälte: von SAMSON-HIMMELSTJERNA,
Friedrich, R. usw.; SAMSON & PARTNER, Widen-
mayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(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: DEVICE FOR LOCKING A CLOSURE IN A REPEATING WEAPON

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN EINES VERSCHLUSSES IN EINEM REPETIERGEWEHR



(57) Abstract: The invention relates to a repeating weapon comprising a closing head (11) which can be displaced in the direction of the shot or longitudinal direction thereof and a locking block (25) which can be displaced in a transversal manner thereto. Said locking head is used to secure the closing head (1) and can be inserted in recesses (5, 6, 21) and can be inserted into the weapon housing (1, 2). The inventive weapon also comprises a handle (65) for displacing the closing head (11) back and forth, in addition to inserting and releasing the locking block (25). Said weapon is provided with a closing carrier (13) which can be displaced in a parallel manner in relation to the closing head (11) by means of an initial path and an end path, entraining said closing head on the end path. At least one inclined surface (57) is formed on the closing carrier (13). Said inclined surface engages with a counter surface on the locking block (25), causing said locking block to become removed or introduced when the initial path is reengaged. Preferably, the repeating weapon is embodied in the form of a shotgun, or more preferably, a pumpgun.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Repetiergewehr mit einem in Schuß- bzw. Längsrichtung beweglichen Verschlusskopf (11), einem hierzu quer beweglichen Verriegelungsblock (25), der zum Festlegen des Verschlusskopfes (1) in Aussparungen (5, 6, 21) in diesem und im Waffengehäuse (1, 2) einführbar ist, und einer Handhabe (65) zum Vor- und Zurückbewegen des Verschlusskopfes (11) sowie zum Einführen und Lösen des Verriegelungsblocks (25). Bei diesem Gewehr ist ein Verschlussträger (13) vorgesehen, der parallel zum Verschlusskopf (11) über eine Anfangs- und eine

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/029536 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

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

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.

Endstrecke beweglich ist und diesen auf der Endstrecke mitnimmt. Am Verschußträger (13) ist mindestens eine Schrägfläche (57) ausgebildet, die in eine Gegenfläche am Verriegelungsblock (25) eingreift und diesen so veranlaßt, beim Zurücklegen der Anfangsstrecke gelöst bzw. eingeführt zu werden. Dieses Repetiergewehr ist bevorzugt als Schrotflinte ausgebildet, am besten als Pumpgun.