

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
8. Februar 2007 (08.02.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/014770 A8

(51) Internationale Patentklassifikation:

F41A 5/18 (2006.01) *F41A 21/48* (2006.01)
F41A 11/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/007657

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. August 2006 (02.08.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 036 251.6 2. August 2005 (02.08.2005) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **PLUHR, Norbert**
[DE/DE]; Brandeckerstrasse 61, 78727 Oberndorf (DE).
MAUCH, Ernst [DE/DE]; Gartenstrasse 10, 78655
Dunningen (DE). **BANTLE, Johannes-August** [DE/DE];
Grünlingerstrasse 1, 78662 Börsingen (DE).

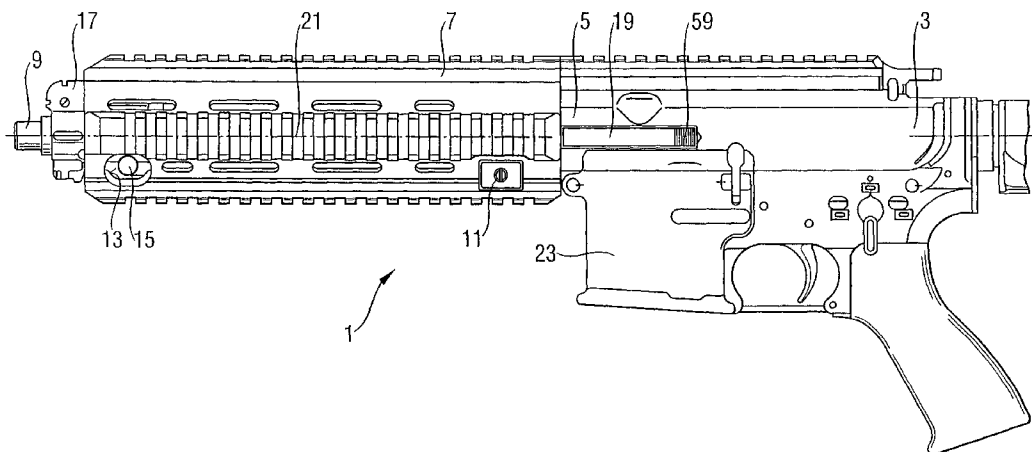
(74) Anwälte: **JACOBY, Georg** usw.; Samson & Partner,
Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP,
KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: AUTOMATIC FIREARM AND CONVERSION METHOD

(54) Bezeichnung: SCHNELLFEUERWEHR UND UMRÜSTVERFAHREN



(57) Abstract: The invention relates to a gas pressure-operated automatic firearm (1) having a housing (3), a hand guard (7), a barrel (9) which has a longitudinal or bore axis (21) and a gas cylinder (69), a gas rod (65), a force-absorbing sleeve (5) which may be integrally formed with the housing (3), and locking knobs (29). This automatic firearm (1) is developed in that the locking knobs (29) are formed in a locking sleeve (27) which is extended in the forward direction, the locking sleeve (27) is fixed to the rear end of the barrel (9), a blocking slide (51) is provided which passes through the force-absorbing sleeve (21) transverse to the longitudinal or bore axis (21) of the barrel (9) and engages in a groove (49) in the barrel (9) and/or in the locking sleeve (27) in a releasable manner, the gas rod is integrally formed as a gas bar (65), and the barrel (9) comprising the gas cylinder (69) and the locking sleeve (27) can be pulled out of the hand guard (7), which is not fixed to the barrel (9), in the forward direction.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein gasdruckgeladenes Schnellfeuergewehr (1) mit einem Gehäuse (3), einem Handschutz (7), einem Lauf (9), der eine Längs- oder Seelenachse (21) aufweist, einen Gaszylinder (69) aufweist, einem Gasgestänge (65), einer Kraftaufnahmhülse (5), die mit dem Gehäuse (3) einstückig ausgebildet sein kann, und Verriegelungswarzen (29). Dieses Schnellfeuergewehr (1) ist dadurch weitergebildet, daß die Verriegelungswarzen (29) in einer nach vorne verlängerten Verriegelungshülse (27) ausgebildet sind, die Verriegelungshülse (27) am hinteren Ende des Lauges (9) befestigt ist, ein Sperrschieber (51) vorgesehen ist, der

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/014770 A8



LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

(48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten

Fassung:

22. Mai 2009

(15) Informationen zur Berichtigung:

siehe Mitteilung vom 22. Mai 2009

die Kraftaufnahmhülse (21) quer zur Längs- oder Seelenachse (21) des Laufes (9) durchsetzt und in eine Nut (49) im Lauf (9) und/oder der Verriegelungshülse (27) lösbar eingreift, das Gasgestänge einstückig als Gasstange (65) ausgebildet ist, und der Lauf (9) mit Gaszylinder (69) und Verriegelungshülse (27) nach vorne aus dem nicht am Lauf (9) befestigten Handschutz (7) herausziehbar ist.