

(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
15. Februar 2007 (15.02.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/017226 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F41C 23/16 (2006.01) *F41A 13/12* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/007795

(22) Internationales Anmeldedatum:
7. August 2006 (07.08.2006)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 038 133.2 11. August 2005 (11.08.2005) 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): **MURELLO, Johannes**
[DE/DE]; Hessestrasse 20, 78652 Deisslingen (DE).

(74) Anwälte: **JACOBY, Georg** usw.; Samson & Partner,
Widenmayerstr. 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,
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.

(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,
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).

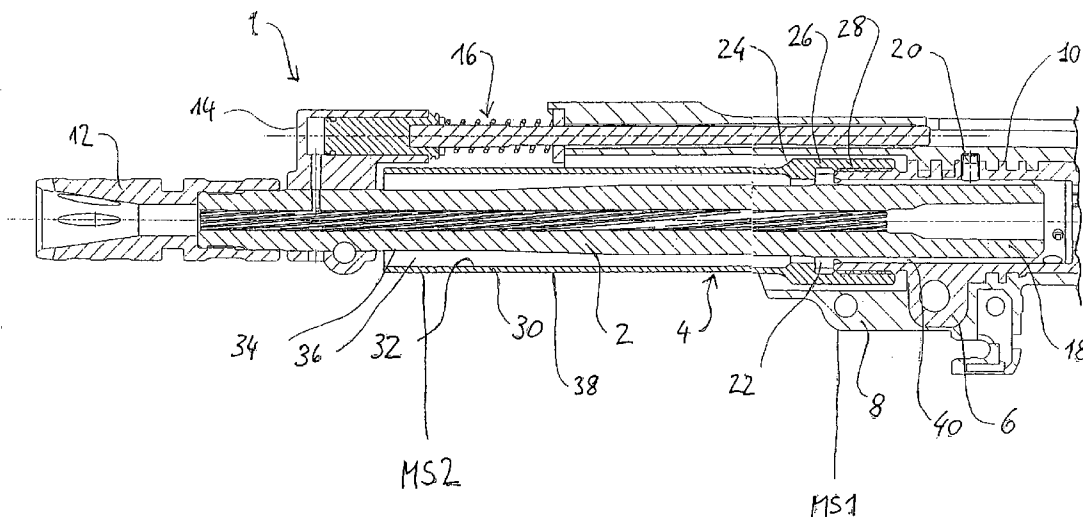
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: WEAPON AND COOLING SYSTEM FOR A WEAPON

(54) Bezeichnung: WAFFE UND KÜHLANORDNUNG FÜR EINE WAFFE



(57) Abstract: The invention relates to a cooling system (4) comprising a fixing end (26) for fixing to a weapon component (6), in particular a locking piece. A heat insulation sleeve (30) runs from the fixing end (26) towards the mouth of the weapon, said sleeve surrounding the bore (2) without touching the latter, thus forming a cavity (36) that opens towards the mouth between the bore (2) and the heat insulation sleeve (30). The invention also relates to a weapon (1) comprising a cooling system of this type (4).

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kühlanordnung (4) mit einem Befestigungsende (26) zum Verbinden mit einem Waffenbauteil (6), insbesondere einem Verriegelungsstück. Vom Befestigungsende (26) geht dabei eine in Richtung Mündung verlaufende Wärmeschutzhülse (30) aus, welche den Waffenlauf (2) berührungsfrei umgibt, so daß zwischen Waffenlauf (2) und Wärmeschutzhülse (30) ein mündungsseitig offener Hohlraum (36) gebildet wird. Die Erfindung betrifft ebenfalls eine Waffe (1) mit einer solchen Kühlanordnung (4).

WO 2007/017226 A1



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.