

(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 2007/017227 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
F41G 11/00 (2006.01) *F41C 23/16* (2006.01)
F41C 27/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2006/007796

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

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 037 884.6 10. August 2005 (10.08.2005) 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, Jo-**
hannes [DE/DE]; Hessestrasse 20, 78652 Deisslingen
(DE). **FLUHR, Norbert** [DE/DE]; Brandeckerstrasse 61,
78727 Oberndorf (DE). **MÜNST, Klaus** [DE/DE]; Klein-
weiherle 11, 78738 Epfendorf (DE). **BANTLE, Wolfgang**
[DE/DE]; Gassenacker 15, 78727 Oberndorf-Hochmössin-
gen (DE).

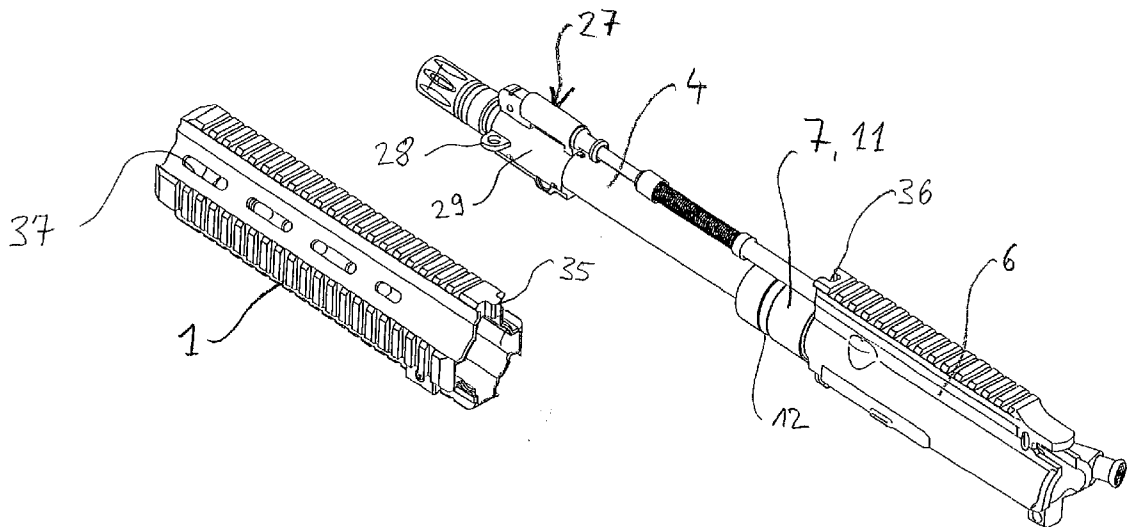
(74) Anwälte: **JACOBY, Georg** usw.; Samson & Partner,
Widenmayerstrasse 5, 80538 München (DE).

(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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ADAPTER COMPONENT

(54) Bezeichnung: ADAPTERBAUTEIL



(57) **Abstract:** The invention relates to a weapon (2) adapter component (1) for receiving add-on pieces. The inventive adapter component (1) surrounds in a sleeve-like manner the weapon housing element (6, 7) fixed to a barrel (4) and is provided with an internal surface area (25) which can be frictionally coupled with to a corresponding external surface area (11) of the weapon housing element (6, 7). For this purpose, an adjustable clamping element (18) acting on the adapter component (1) is elastically deformable while the adapter component (1) is adjusted and thereby generates a surface pressure requires for the friction coupling between the internal and external surface areas (25, 11). A weapon (2) or a weapon arrangement provided with the inventive adapter component (1) is also disclosed.

(57) **Zusammenfassung:** Die vorliegende Erfindung betrifft ein Adapterbauteil (1) für eine Waffe (2) zur Aufnahme von Anbauteilen. Das Adapterbauteil (1) umgibt dabei ein zum Lauf (4) fixiertes Waffengehäusebauteil (6, 7) manschettenartig und weist einen Innenflächenbereich (25) auf, der mit einem entsprechenden Außenflächenbereich (11) des Waffengehäusebauteils (6, 7) reibschlüssig koppelbar ist. Dazu dient ein auf das Adapterbauteil (1) wirkendes verstellbares Spannelement (18), welches beim Verstellen das Adapterbauteil (1) elastisch verformt und so die für den Reibschluß erforderliche Flächenpressung zwischen Innenflächen- und Außenflächenbereichen (25, 11) aufbaut. Die Erfindung betrifft ebenfalls eine Waffe (2) bzw. eine Waffenanordnung mit einem solchen Adapterbauteil (1).



WO 2007/017227 A1



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.

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

(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,

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.