

(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
16. März 2006 (16.03.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/027249 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F41A 27/12**
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/009669
(22) Internationales Anmeldedatum:
8. September 2005 (08.09.2005)
(25) Einreichungssprache: Deutsch
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 043 711.4
9. September 2004 (09.09.2004) 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): **BECKMANN, Rudi**
[DE/DE]; Schwanenmoos 10, 78733 Aichhalden-Röten-
berg (DE).
(74) Anwälte: **TURI, Michael** 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, 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).

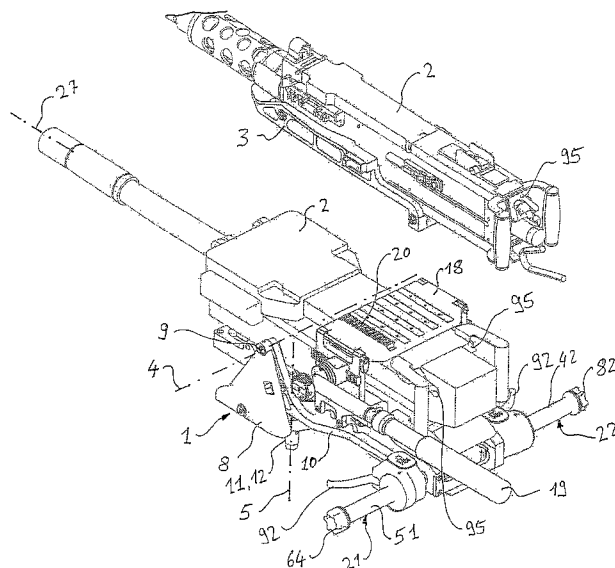
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FREE MOUNTING AND WEAPON ARRANGEMENT WITH A FREE MOUNTING

(54) Bezeichnung: FREIRICHTLAFETTE SOWIE WAFFENANORDNUNG MIT EINER FREIRICHTLAFETTE



(57) Abstract: The invention relates to a free mounting (1) for a weapon (2, 2'), for the elevation and traverse aiming of a firearm, in particular, a heavy machine gun. The free mounting (1) thus comprises a device for the continuous adjustment of the traverse and elevation aiming (8, 10, 12), a device for trimming the traverse and elevation aiming (13) and corresponding operating elements (42, 51; 64, 82). The operating elements for the device for continuous traverse or elevation aiming (8, 10, 12) and for the device for trimming the traverse or elevation aiming (13) are combined into at least one grip unit (21, 22) which may be hand-operated. The invention further relates to a weapon arrangement, comprising a free mounting (1), a weapon (1, 1') mounted on the free mounting and a sub-mounting, whereby the sub-mounting is connected to a vehicle and/or a tripod, for connection of the weapon arrangement to a base or a support, (on a building for example).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2006/027249 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.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Freirichtlafette (1) für eine Waffe (2, 2') zur Höhen- und Seitenrichtung einer Feuerwaffe, insbesondere einer schweren Maschinenwaffe. Die Freirichtlafette (1) umfaßt dabei eine Einrichtung zum stufenlosen Einstellen der Seiten- und Höhenrichtung (8, 10, 12), eine Einrichtung zum Justieren der Seiten- und Höhenrichtung (13) und entsprechende Bedienungselemente (42, 51; 64, 82). Die Bedienungselemente für die Einrichtung zur stufenlosen Seiten- bzw. Höhenrichtung (8, 10, 12), für die Einrichtung zum Justieren der Seiten- bzw. Höhenrichtung (13) sind dabei zu mindestens einer mit der Hand bedienbaren Griffeinheit (21, 22) kombiniert. Weiterhin betrifft die Erfindung eine Waffenanordnung, die eine Freirichtlafette (1), eine in der Freirichtlafette montierte Waffe (1, 1') und eine Unterlafette umfaßt, wobei die Unterlafette mit einem Fahrzeug und/oder einem Stativ verbunden ist, um die Waffenanordnung mit dem Untergrund oder einem Träger (beispielsweise eines Bauwerks) zu verbinden.