

(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
30. Januar 2003 (30.01.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/008897 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F42B 10/64**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/07730

(22) Internationales Anmeldedatum:
11. Juli 2002 (11.07.2002)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
101 34 785.5 17. Juli 2001 (17.07.2001) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **DIEHL MUNITIONSSYSTEME GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Fischbachstrasse 16, 90552 Röthenbach (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LEININGER, Jürgen** [DE/DE]; Konrad-Luber-Strasse 1, 91217 Hersbruck (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, 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, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(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, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

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.

(54) Title: METHOD FOR CORRECTING THE FLIGHT PATH OF BALLISTICALLY FIRED SPIN-STABILISED ARTILLERY AMMUNITION

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR FLUGHBAHNKORREKTUR BALLISTISCH VERSCHOSSENER DRALLSTABILISierter ARTILLERIEAMMUNITION

(57) Abstract: The invention relates to a method for achieving a spatially two-dimensional flight path correction of non-guided artillery ammunition at conceivably low operating costs, by means of a single-line adjustable canard system, said correction having an additional degree of freedom in the flight path extension and consequently an extraordinary increase in the precision of delivery to the predetermined target.

(57) Zusammenfassung: Mit denkbar geringem apparativem Aufwand, nämlich mit einem einachsigen einstellbaren Canardsystem, ist eine räumlich zweidimensionale Bahnkorrektur der an sich ungelenkten Artilleriemunition mit dem zusätzlichen Freiheitsgrad der Bahnverlängerung und somit eine ausserordentliche Steigerung der Ablieferungspräzision in Bezug auf den vorgegebenen Zielpunkt erreichbar.



WO 03/008897 A1