

(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  
20. Oktober 2005 (20.10.2005)

PCT

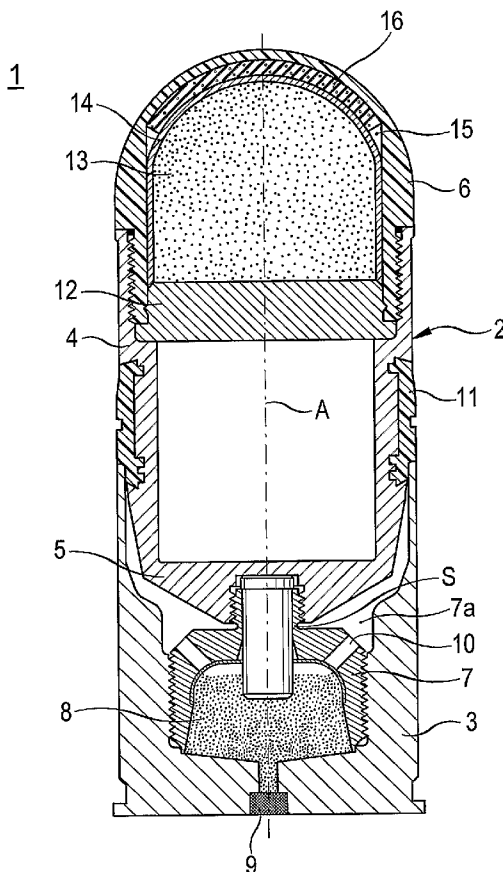
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/098345 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **F42B 8/14**, 12/40
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000627
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
8. April 2005 (08.04.2005)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
10 2004 017 466.0 8. April 2004 (08.04.2004) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **NICO PYROTECHNIK** [—/DE]; Hanns-Jürgen Diederichs GmbH & Co. KG, Bei der Feuerwerkerei 4, 22946 Trittau (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **HAESSELICH, Detlef** [AU/DE]; Mühlenstrasse 9, 21516 Müssen (DE).
- (74) Anwalt: **UWE CZYBULKA**; Skellstrasse 6, 81667 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, 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, 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.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: PROJECTILE FEATURING MARKING OF THE POINT OF IMPACT

(54) Bezeichnung: GESCHOSS MIT MARKIERUNG DES AUFTREFFPUNKTES



(57) Abstract: Disclosed is a projectile (2) comprising a projectile body (4) with a projectile bottom (5) and a hollow ogive (6) within which a marking substance (13), e.g. a powdered pigment, is accommodated. In order to prevent the powdered pigment from being released and contaminating a weapon from which the projectile is fired, for example, when the ogive is damaged, the marking substance (13) is covered with a protective cap (14) that bursts when the projectile hits the target.

(57) Zusammenfassung: Das Geschoss (2) weist einen Geschosskörper (4) mit einem Geschossboden (5) und einer hohlen Ogive (6) auf, in der ein Markierungsstoff (13), z. B. ein Farbpulver aufgenommen ist. Um bei Beschädigungen der Ogive zu verhindern, dass das Farbpulver freigesetzt wird und z. B. eine Waffe kontaminiert, aus der das Geschoss abgeschossen wird, wird gemäß der Erfindung vorgeschlagen, den Markierungsstoff (13) mit einer beim Auftreffen des Geschosses auf das Ziel berstenden Schutzhaube (14) abzudecken.

WO 2005/098345 A1



(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, LU, 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

*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.*