

(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
4. Dezember 2008 (04.12.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/145259 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

F42B 12/24 (2006.01) *F42B 10/02* (2006.01)
F42C 13/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/003881

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Mai 2008 (15.05.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 025 258.9 30. Mai 2007 (30.05.2007) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **RHEINMETALL WAFFE MUNITION
GMBH** [DE/DE]; Pempelfurtstrasse 1, 40880 Ratingen
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SEIDEL, Wolf-
gang** [DE/DE]; Auf der Ohe 12, 38165 Lehre (DE).

SCHWENZER, Michael [DE/DE]; Turnerstrasse 32,
29320 Hermannsburg (DE).

(74) Anwalt: **DIETRICH, Barbara**; c/o Thul Patentanwalts-
gesellschaft mbH, Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf
(DE).

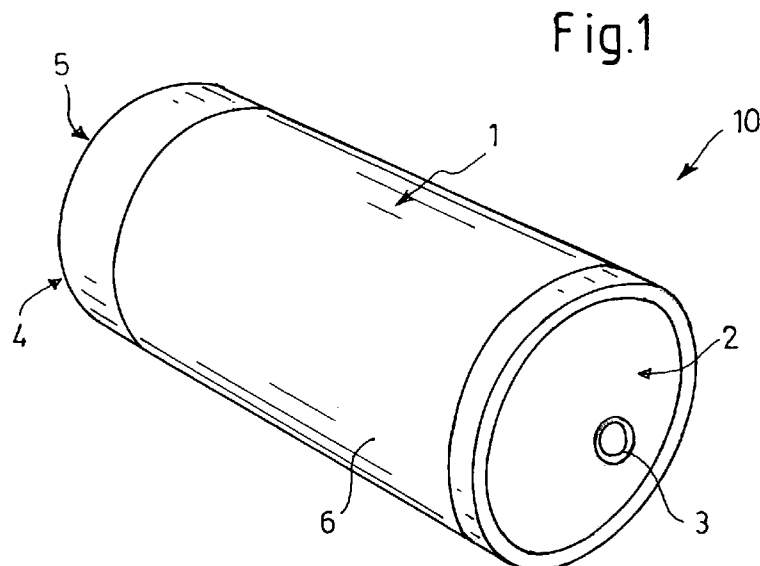
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ,
CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE,
EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID,
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC,
LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN,
MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,
PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV,
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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: WARHEAD

(54) Bezeichnung: GEFECHTSKOPF



(57) Abstract: The invention relates to a warhead (10) for the abatement of particularly half-hard and/or soft targets, comprising a splinter-forming casing (1) and an explosive material positioned in the casing (1). The warhead (10) further has a front plate (2) having a splinter formation, into which a distance sensor (3) is integrated. An igniter (5) for the explosive material and a stabilizing strap for adjusting perpendicular flight characteristics on the way to the target are comprised in the rear part of the warhead (10), wherein the initiation of the igniter (5) is determined by the property of the target to be abated using the parameter of a defined height from the target.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2008/145259 A1



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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(57) Zusammenfassung: Vorgeschlagen wird ein Gefechtskopf (10) zur Bekämpfung insbesondere halbharte und / oder weiche Ziele, welcher eine Splitter bildende Hülle (1) sowie ein in der Hülle (1) befindliches Sprengmaterial umfasst. Der Gefechtskopf (10) weist zudem eine Frontplatte (2) mit Splitterbildung auf, in die ein Abstandssensor (3) integriert ist. Im hinteren Teil des Gefechtskopfes (10) ist ein Zünder (5) für das Sprengmaterial sowie ein Stabilisierungsband zur Einstellung eines senkrechten Flugverhaltens auf das Ziel enthalten, wobei die Initiierung des Zünders (5) durch die Eigenschaft des zu bekämpfenden Zieles durch Vorgabe einer definierten Höhe zum Ziel bestimmt wird.