

07 DEC 2002

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

162162

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
27. Dezember 2001 (27.12.2001)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 01/98728 A1(51) Internationale Patentklassifikation⁷: F42B 12/06,
12/50, 12/20(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): RUAG MUNITION [CH/CH]; Allmendstrasse 74,
CH-3602 Thun (CH).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH01/00380

(72) Erfinder; und

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Juni 2001 (18.06.2001)(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): OECHSLIN, Rolf
[CH/CH]; Weidliweg 8C, CH-3700 Spiez (CH). MEIS-
TER, Jürg [CH/CH]; Ortbühlweg 20, CH-3612 Steffis-
burg (CH).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

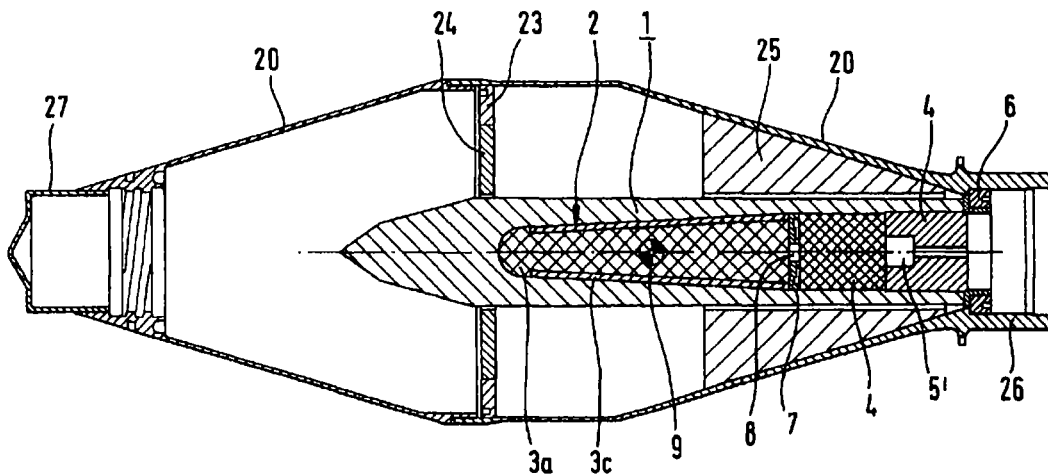
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(74) Anwalt: PPS POLYVALENT PATENT SERVICE AG;
Waldrütistrasse 21, CH-8954 Geroldswil (CH).(30) Angaben zur Priorität:
00810536.3 19. Juni 2000 (19.06.2000) EP(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SELF-DRIVEN PROJECTILE WITH A PENETRATOR CORE

(54) Bezeichnung: SELBSTANGETRIEBENES GESCHOSS MIT EINEM DURCHSCHLAGSKERN



(57) **Abstract:** Conventional, unadapted means are often employed when weapons are used against bunker targets etc. The inventive device consists of a projector core (1) containing a charge of explosives (4, 3a) or an active ingredient such as a non-lethal substance. If said projector core is placed in a ballistic weapon (20), the same non-ballistic conditions as those of conventional weapons can be regulated in such a way that the drives (A), platforms and logistics thereof can be used. The way in which the police use a penetrator core (1) comprising a non-lethal active ingredient during attacks and hostage-takings etc. is of particular interest. It enables people taking cover even behind bullet-proof glass and/or walls also to be put out of action when no visual contact is available. The resulting collateral damage or danger for third parties is minimal.

(57) **Zusammenfassung:** Beim Einsatz von Waffen gegen Bunkerziele etc. werden oft konventionelle Mittel eingesetzt, die nicht angemessen sind. Der Erfindungsgegenstand besteht aus einem Durchschlagskern (1), der eine Sprengladung (4; 3a) oder einen Wirkstoff, wie nicht letale Masse, enthält. Wird dieser Durchschlagskern in einer ballistischen Haube (20) angeordnet, lassen sich die gleichen aussenballistischen Verhältnisse einstellen wie bei konventionellen Waffen, so dass deren Antriebe (A), Plattformen und Logistik nutzbar sind. Von besonderer Bedeutung ist

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/98728 A1



ACTION

CZ, DE, DK, DM, DZ, 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, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR),

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.