

(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
14. Januar 2010 (14.01.2010)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/003495 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
F42B 5/15 (2006.01) *F42B 4/26* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/004113
- (22) Internationales Anmeldedatum:
8. Juni 2009 (08.06.2009)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2008 064 638.5 16. Juni 2008 (16.06.2008) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **Rheinmetall Waffe Munition GmbH** [DE/DE];
Heinrich-Ehrhardt-Str. 2, 29345 Unterlüss (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GUTH, Sven**
[DE/DE]; Werderstrasse 57, 79279 Müllheim (DE).
- (74) Anwalt: **DIETRICH, Barbara**; Thul Patentanwaltsge-
sellschaft 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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, 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,
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, MK, 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 (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: FLARE WITH FLARE IGNITION AND EJECTOR MECHANISM FOR THE SAME

(54) Bezeichnung: FLARE MIT FLAREANZÜNDUNG SOWIE AUSSTOSSSYSTEM DAFÜR

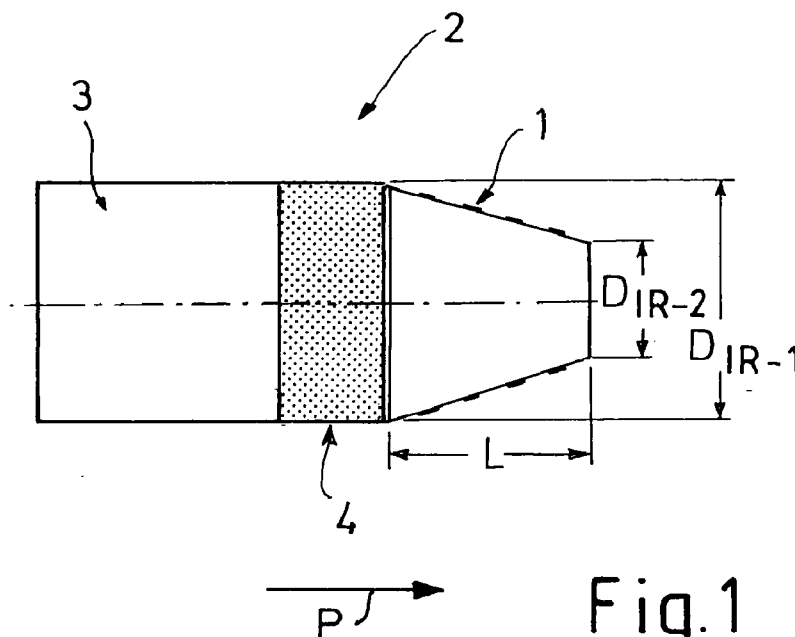


Fig. 1

(57) Abstract: A flare ignition for an
ejectable flare (10) for protecting moving
and/or stationary objects from heat-see-
king threats is disclosed, characterised by
a heat transfer within a type of tube or
tube nozzle (1) with heating elements.
Said flare ignition is integrated in an
ejector system (2) which additionally
comprises an accelerator unit (3) sur-
rounding the tube nozzle (1) and a heat
insulation (4) bound between the two.

(57) Zusammenfassung: Vorgeschlagen
wird eine Flareanzündung für ausstoßba-
re Flares (10) zum Schutz von bewegli-
chen und / oder stationären Objekten vor
Hitze suchenden Bedrohungen gekenn-
zeichnet durch einen Wärmeübertrag in-
nerhalb einer Art Rohr bzw. Rohrstützen
(1) mit Heizelementen. Diese Flarean-
zündung wird in einem Ausstoßsystem
(2) integriert, dass zusätzlich eine sich
dem Rohrstützen (1) anschließende Be-
schleunigungseinheit (3) sowie eine da-
zwischen eingebundene Wärmeentkopp-
lung (4) umfasst.