

(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
28. April 2022 (28.04.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/083822 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

F41G 3/02 (2006.01) *F41G 3/12* (2006.01)
F41G 3/06 (2006.01) *F41A 17/08* (2006.01)
F41G 5/24 (2006.01) *F41G 3/22* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2021/100806

(22) Internationales Anmeldedatum:
06. Oktober 2021 (06.10.2021)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2020 127 430.0
19. Oktober 2020 (19.10.2020) DE

(71) Anmelder: **KRAUSS-MAFFEI WEGMANN GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Krauss-Maffei-Str. 11, 80997 München (DE).

(72) Erfinder: **SCHEIBEL, Dr. Axel**; C/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Str. 1, 34127 Kas-

sel (DE). **CZOK, Matthias**; C/o Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, August-Bode-Str. 1, 34127 Kassel (DE).

(74) Anwalt: **FEDER WALTER EBERT PARTNERSCHAFT VON PATENTANWÄLTEN MBB**; Achenbachstraße 59, 40237 Düsseldorf (DE).

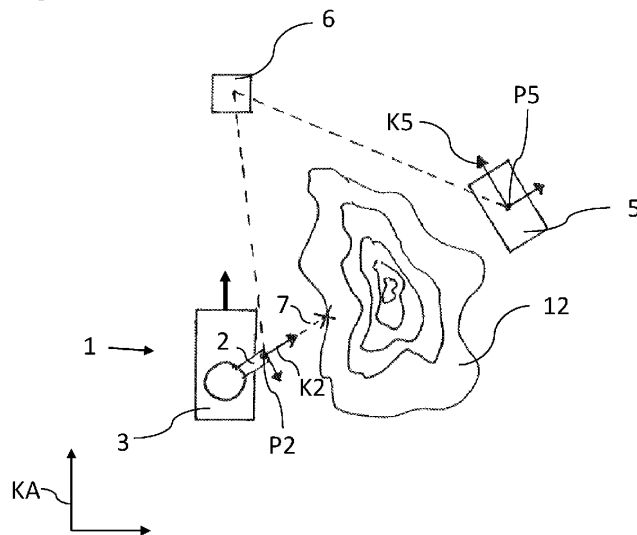
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST,

(54) Title: DETERMINATION OF A FIRE GUIDANCE SOLUTION OF AN ARTILLERY WEAPON

(54) Bezeichnung: ERMITTLUNG EINER FEUERLEITLÖSUNG EINER ARTILLERISTISCHEN WAFFE

Fig. 2



(57) Abstract: The invention relates to a method for determining a fire guidance solution of an artillery weapon (2) in indirect ballistic fire to hit a target (5), wherein a changing weapon position (P2) of the weapon (2) and a target position (P5) of the target (5) are taken into consideration as geographical position data.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Ermittlung einer Feuerleitlösung einer artilleristischen Waffe (2) im indirekten ballistischen Feuer zum Treffen eines Ziels (5), wobei eine sich verändernde Waffenposition (P2) der Waffe (2) und eine Zielposition (P5) des Ziels (5) als geographische Positionsdaten berücksichtigt werden.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)