

(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

21. April 2016 (21.04.2016)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer

WO 2016/058678 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

G01S 13/42 (2006.01) G01S 13/87 (2006.01)

G01S 7/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/001983

(22) Internationales Anmeldedatum:

8. Oktober 2015 (08.10.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2014 014 892.0

13. Oktober 2014 (13.10.2014)

DE

00732/15

26. Mai 2015 (26.05.2015)

CH

(71) Anmelder: RHEINMETALL AIR DEFENCE AG
[CH/CH]; Birchstr. 155, CH-8050 Zürich (CH).

(72) Erfinder: FRICK, Henry; Vordere Gübelstrasse 6, CH-8442 Hettlingen (CH).

(74) Anwalt: PATENT- UND
RECHTSANWALTSKANZLEI HÜBSCH & WEIL
PARTNERSCHAFT MBB; Oststrasse 9-11, 50996 Köln
(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, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

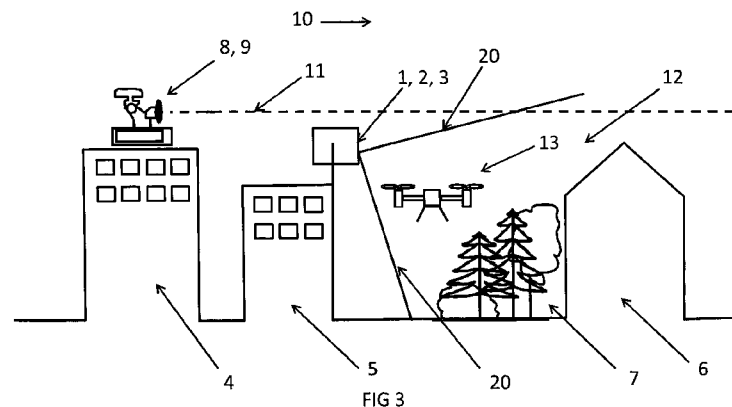
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, 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)

(54) Title: RADAR DEVICE FOR DETECTING UNMANNED, SLOWLY AND DEEP FLYING OBJECTS

(54) Bezeichnung : RADARVORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON UNBEMANNTEN, LANGSAM UND TIEF FLIEGENDEN FLUGOBJEKTEN



(57) Abstract: The invention relates to a radar device (1, 2, 3, 27) for detecting unmanned, slowly and deep flying objects (13), comprising at least one radar sensor (15). The detection of such unmanned, slowly and low flying objects (13) is improved in that at least one radar sensor (15) is configured as an automotive radar sensor module (16).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Radarvorrichtung (1, 2, 3, 27) zur Detektion von unbemannten, langsam und tief fliegenden Flugobjekten (13) mit mindestens einem Radarsensor (15). Die Detektion von solchen unbemannten, langsam und tieffliegenden Flugobjekten (13) ist dadurch verbessert, dass mindestens ein Radarsensor (15) als Automobilradarsensormodul (16) ausgestaltet ist.



WO 2016/058678 A1