(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
25. April 2013 (25.04.2013)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/056693 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B63G 8/28 (2006.01) *F41H 13/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2012/001011

(22) Internationales Anmeldedatum:
18. Oktober 2012 (18.10.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 116 288.0
19. Oktober 2011 (19.10.2011) DE

(71) Anmelder: **MBDA DEUTSCHLAND GMBH** [DE/DE]; Hagenauer Forst 27, 86529 Schrobenhausen (DE).

(72) Erfinder: **HAGEN, Thomas**; Mühlweg 17 B, 85296 Rohrbach/Inn (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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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,

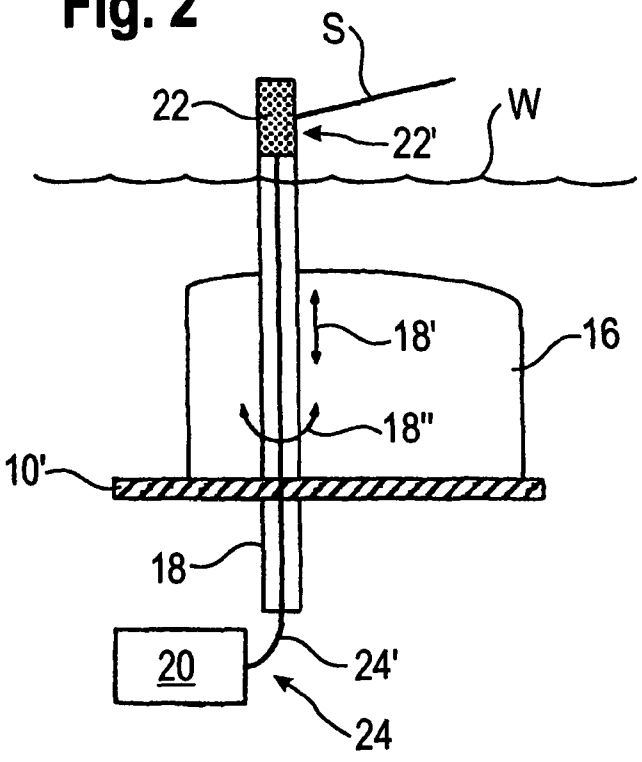
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2013/056693 A1

(54) Title: UNDERWATER VEHICLE HAVING AN OPTICAL BEAM OPERATING SYSTEM

(54) Bezeichnung : UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINEM OPTISCHEN STRAHLENWIRKSYSTEM

Fig. 2



(57) **Abstract**: The invention relates to an underwater vehicle (1) having an optical beam operating system (2), wherein the beam operating system (2) has a radiation generator (20), a radiation emitter (22) and a radiation transmitter (24, 28) that connects the radiation generator (20) to the radiation emitter (22), wherein the radiation generator (20) is provided on or in the underwater vehicle (1) and wherein the radiation emitter (22) can be moved by the underwater vehicle (1) to the surface of the water (W).

(57) **Zusammenfassung**: Die Erfindung betrifft ein Unterwasserfahrzeug (1) mit einem optischen Strahlenwirksystem (2) wobei das Strahlenwirksystem (2) einen Strahlungserzeuger (20), eine Strahlungsemissionseinrichtung (22) und eine den Strahlungserzeuger (20) mit der Strahlungsemissionseinrichtung (22) verbindende Strahlungsübertragungseinrichtung (24; 28) aufweist; wobei der Strahlungserzeuger (20) am oder im Unterwasserfahrzeug (1) vorgesehen ist und wobei die Strahlungsemissionseinrichtung (22) vom Unterwasserfahrzeug (1) an die Wasseroberfläche (W) verbringbar ist.

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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)*