

(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
29. Dezember 2022 (29.12.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/268610 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B63B 7/08 (2020.01) *B63G 8/41* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/066339

(22) Internationales Anmeldedatum:
15. Juni 2022 (15.06.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2021 206 306.3
21. Juni 2021 (21.06.2021) DE

(71) Anmelder: **THYSSENKRUPP MARINE SYSTEMS
GMBH** [DE/DE]; Werftstr. 112-114, 24143 Kiel (DE).
THYSSENKRUPP AG [DE/DE]; ThyssenKrupp Allee 1,
45143 Essen (DE).

(72) Erfinder: **MALLETSCHKE, Andreas**; Wegwarte 7,
24340 Eckernförde (DE). **STOLTENBERG, Burkhard**;
An den Baken 42, 24248 Mönkeberg (DE). **FRIED-
LAND, Falko**; Hamburger Chaussee 28 A, 24113 Kiel
(DE). **KREMIN, Belinda**; Fröbelstraße 8, 24113 Kiel
(DE). **KRISCHAK, Sünje**; Grasweg 7, 24161 Altenholz
(DE). **JACOBSEN, Manon**; Birkenweg 5, 24161 Alten-
holz (DE). **EVERS, Oliver**; Dorfstr. 3, 24790 Rade (DE).

(74) Anwalt: **THYSSENKRUPP INTELLECTUAL PRO-
PERTY GMBH**; ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen
(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,

(54) Title: DELIVERY SYSTEM FOR INFLATABLE BOATS FOR A SUBMARINE, IN PARTICULAR FOR COVERT OPERATIONS

(54) Bezeichnung: ABSETZSYSTEM FÜR SCHLAUCHBOOTE FÜR EIN UNTERSEEBOOT, INSBESONDERE FÜR VERDECKTE OPERATIONEN

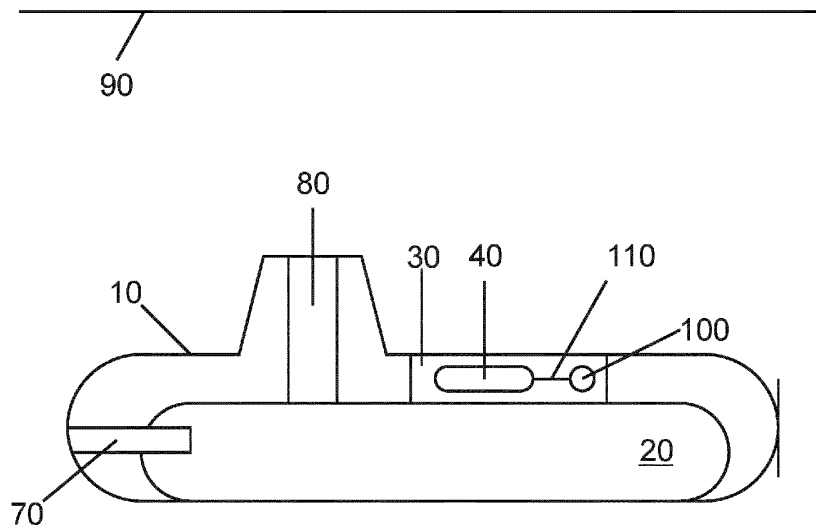


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a submarine (10) comprising a storage region (30) which is arranged outside of the pressure hull (20). The storage region is designed to store and discharge a pressure-resistant capsule (40), and the capsule is designed to receive an inflatable boat (50). The capsule has a cylindrical shape, wherein the capsule has two half-shells (60), and the half-shells have a flat connection region (120). The storage region has a clamp device (130), said clamp device being designed to fix the capsule in the connection region of the half-shells, and the storage region and the capsule are connected together via a holding cable (110). The storage region has a release device (100) for releasing the holding cable in a controlled manner.

(57) Zusammenfassung: Unterseeboot (10) mit einem außerhalb des Druckkörpers (20) angeordnetem Lagerbereich (30), wobei der Lagerbereich zum Lagern und Ausgeben einer druckfesten Kapsel (40) ausgebildet ist, wobei die Kapsel zur Aufnahme eines Schlauchbootes (50) ausgebildet ist, wobei die Kapsel zylinderförmig ausgebildet ist, wobei die Kapsel zwei Halbschalen (60) aufweist, wobei

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, 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, 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)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

die Halbschalen einen flachen Verbindungsbereich (120) aufweisen, wobei der Lagerbereich eine Klammervorrichtung (130) aufweist, wobei die Klammervorrichtung zur Fixierung der Kapsel die Kapsel im Verbindungsbereich der Halbschalen ausgebildet ist, wobei der Lagerbereich und die Kapsel über ein Halteseil (110) miteinander verbunden sind, wobei der Lagerbereich eine Abgabevorrichtung (100) zur kontrollierten Abgabe des Halteseils aufweist.