(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2016 年 6 月 23 日(23.06.2016)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2016/098520 A1

(51) 国際特許分類:
B63B 1/32 (2006.01) *B63B 35/44* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2015/082496

(22) 国際出願日: 2015 年 11 月 19 日(19.11.2015)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2014-257466 2014 年 12 月 19 日(19.12.2014) JP

(71) 出願人: 三井造船株式会社(MITSUI ENGINEERING & SHIPBUILDING CO., LTD.) [JP/JP]; 〒 1048439 東京都中央区築地５丁目６番４号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 高野 浩太朗(TAKANO Kotaro); 〒 1048439 東京都中央区築地５丁目６番４号 三井造船株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 松浦孝(MATSUURA Takashi); 〒 1040045 東京都中央区築地一丁目１２番２２号 コンワビル内 Tokyo (JP).

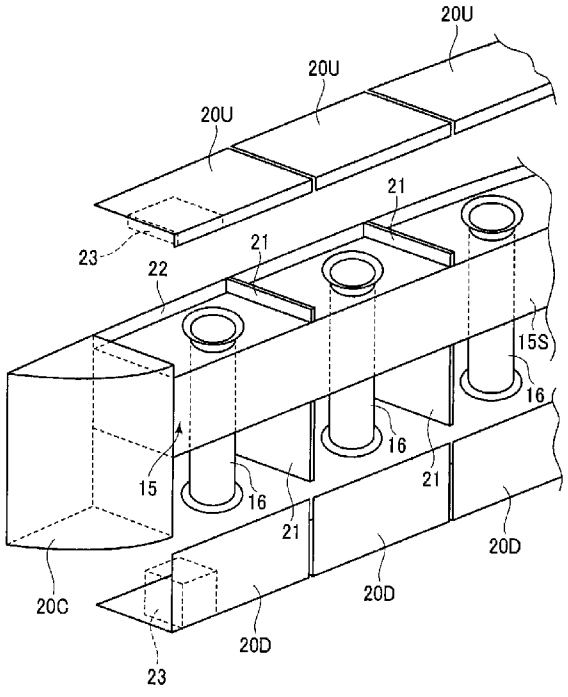
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, 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) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

添付公開書類:
— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

(54) **Title**: FAIRING COVER

(54) 発明の名称 : フェアリングカバー



(57) **Abstract**: Below the draft of a hull-shape floating system, a riser guide 15 provided with multiple guide tubes 16 is arranged along the bilge of the side shell plating. As a fairing, a front and rear cover member 20C are fixedly provided to the front and rear of the riser guide 15. Upper cover members 20U and lower cover members 20D are attached so as to cover the guide tubes 16 which project up and down from the main body of the riser guide. After the floating production, storage and offloading system is transported to a marine installation area, the upper cover members 20U and lower cover members 20D are removed by underwater operations, and riser pipes are mounted in each guide tube 16.

(57) 要約: 船体形状を呈する浮体設備の喫水下において、船側外板のビルジに沿って、多数のガイド管１６を備えるライザーガイド１５を配置する。ライザーガイド１５の前後にフェアリングとしての前後カバー部材２０Ｃを固定的に設ける。ライザーガイド１５の本体から上下に突出するガイド管１６を覆うように、上部カバー部材２０Ｕと下部カバー部材２０Ｄを取り付ける。浮体式生産貯蔵積出設備を設置海域まで移送後、水中作業により、上部カバー部材２０Ｕと下部カバー部材２０Ｄを取り外し、各ガイド管１６にライザー管を装着する。

WO 2016/098520 A1