

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구  
국제사무국

(43) 국제공개일  
2013년 8월 22일 (22.08.2013)



(10) 국제공개번호  
WO 2013/122366 A1

- (51) 국제특허분류:  
B63B 35/04 (2006.01) F16L 1/20 (2006.01)  
F16L 1/12 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/001092
- (22) 국제출원일: 2013년 2월 12일 (12.02.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:  
10-2012-0015284 2012년 2월 15일 (15.02.2012) KR
- (71) 출원인: 삼성중공업 주식회사 (SAMSUNG HEAVY IND. CO., LTD.) [KR/KR]; 137-955 서울시 서초구 서초대로 74길 4, Seoul (KR).
- (72) 발명자: 박선규 (PARK, Sun Kyu); 616-782 부산시 북구 만덕3동 그린코아아파트 105동 402호, Busan (KR). 박성국 (PARK, Sung Kug); 656-790 경상남도 거제시 장평동 성원아파트 6동 802호, Gyeongsangnam-do (KR). 유홍재 (YOO, Hong Jae); 443-727 경기도 수원시 영통구 영통동 신나무실 5차아파트 516동 201호, Gyeonggi-do (KR). 이희원 (LEE, Hee Won); 656-779 경상남도 거제시 상동동 덕산3차아파트 308동 1301호, Gyeongsangnam-do (KR). 임옥진 (LIM, Ok

Jin); 534-904 전라남도 무안군 일로읍 월암리 186, Jeollanam-do (KR). 홍영화 (HONG, Young Hwa); 305-761 대전시 유성구 전민동 엑스포아파트 209동 1603호, Daejeon (KR).

(74) 대리인: 특허법인 세림 (SELIM INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM); 135-912 서울시 강남구 테헤란로 115 서림빌딩 9층, Seoul (KR).

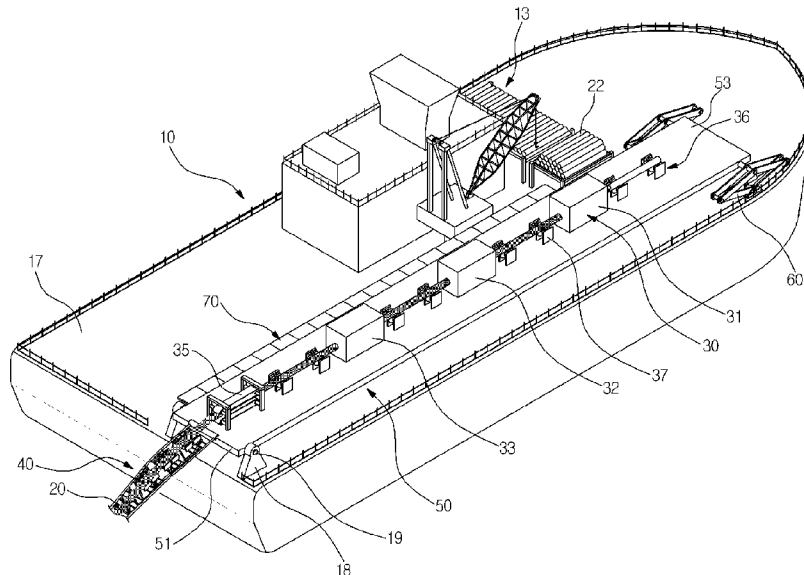
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, 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) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: PIPELINE-LAYING VESSEL AND PIPELINE-LAYING METHOD USING SAME

(54) 발명의 명칭: 파이프라인 부설선박 및 이를 이용한 파이프라인 부설방법



(57) Abstract: Disclosed are a pipeline-laying vessel and a pipeline-laying method using same. According to one embodiment, the pipeline-laying vessel comprises: a platform which is provided along the pipeline-laying route and on which is placed one or more work stations where pipeline assembly is carried out; a stinger which is connected near to one end of the platform and guides the pipeline to the sea floor; and a raising-and-lowering actuator which adjusts the angle of inclination of the platform.

(57) 요약서: 파이프라인 부설선박 및 이를 이용한 파이프라인 부설방법이 개시된다. 본 실시 예에 따른 파이프라인 부설선박은 파이프라인의 부설경로를 따라 설치되며 파이프라인의 조립이 수행되는 하나 이상의 작업스테이션이 놓여지는 플랫폼(platform)과, 플랫폼의 일단부 근처에 연결되어 파이프라인을 해저로 안내하는 스텐거(stinger)와, 플랫폼의 경사각을 조절하는 승강 액츄에이터를 포함한다.



WO 2013/122366 A1



MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, **공개:**

TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,

ML, MR, NE, SN, TD, TG). — 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))