

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2014년 11월 27일 (27.11.2014)



(10) 국제공개번호
WO 2014/189320 A1

- (51) 국제특허분류:
E02B 17/04 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2014/004619
- (22) 국제출원일: 2014년 5월 23일 (23.05.2014)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2013-0058809 2013년 5월 24일 (24.05.2013) KR
- (71) 출원인: 주식회사래티스테크놀로지 (LATTICETECHNOLOGY CO.,LTD) [KR/KR]; 305-338 대전시 유성구 대학로 291,3102 호, Daejeon (KR).
- (72) 발명자: 장대준 (CHANG, Dae Jun); 302-744 대전시 서구 둔산북로 215, 13 동 1304 호, Daejeon (KR). 베르간 폴 (BERGAN, Paal Gudmund Haanaes); 305-701 대전시 유성구 대학로 291, W11-C303, Daejeon (KR).
- (74) 대리인: 권오식 (KWON, Oh-Sig) 등; 302-828 대전시 서구 한밭대로 809 10 층, Daejeon (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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, 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.

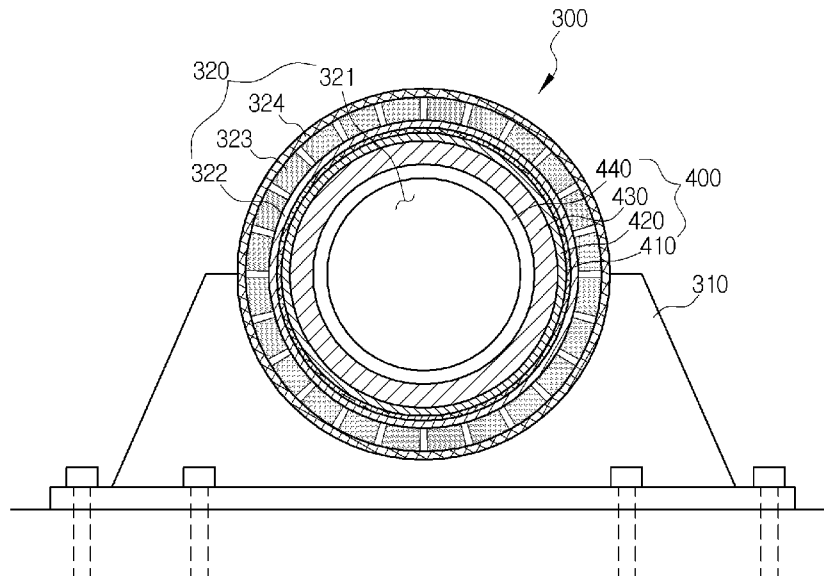
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

(54) Title: SUPPORT STRUCTURE OF LARGE FLOATER USING GUIDE PILE AND METHOD FOR INSTALLING SAME

(54) 발명의 명칭 : 가이드 파일을 이용한 대형 부유체의 지지구조 및 이를 설치하는 방법



(57) Abstract: A support structure of a large floater using a guide pile according to the present invention comprises a large floater floating on the sea; at least one guide pile vertically inserted into the large floater to support the large floater so as to enable the large floater to move vertically; and a base structure installed on the seabed surface, the lower portion of the guide pile being coupled to the base structure, wherein the large floater further comprises a plurality of pile sleeves including at least one shock absorbing member, the guide pile being inserted into the pile sleeves.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]



WO 2014/189320 A1



본 발명의 가이드 파일을 이용한 대형 부유체의 지지구조는 바다 위에 떠 있는 대형 부유체, 상기 대형 부유체에 수직 방향으로 삽입되어, 상기 대형 부유체를 수직방향으로 움직일 수 있도록 지지하는 적어도 하나 이상의 가이드파일, 및 상기 가이드 파일의 하부가 결속되고, 해저면에 설치되는 베이스 구조물을 포함하되, 상기 대형 부유체는 상기 가이드 파일이 삽입되고, 적어도 하나 이상의 충격완화부재를 구비하는 것을 특징으로 하는 복수개의 파일슬리브를 더 포함하는 것을 특징으로 한다.