



- (51) 국제특허분류:
F03B 13/18 (2006.01) F16D 41/069 (2006.01)
F03B 17/02 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/001376
- (22) 국제출원일: 2012년 2월 23일 (23.02.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0015944 2011년 2월 23일 (23.02.2011) KR
10-2011-0025432 2011년 3월 22일 (22.03.2011) KR
10-2011-0131019 2011년 12월 8일 (08.12.2011) KR
- (72) 발명자: 겸
- (71) 출원인: 이동인 (LEE, Dong In) [KR/KR]; 경기도 파주시 탄현면 갈현리 434-3, 413-841 Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 권오식 (KWON, Oh-Sig) 등; 대전광역시 서구 둔산동 921 주은리더스텔 4층, 302-120 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, 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, 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, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

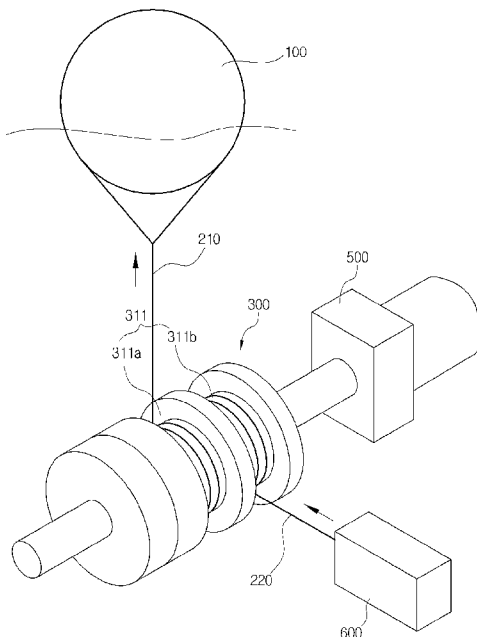
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

- (88) 국제조사보고서 공개일: 2012년 12월 13일

(54) Title: WAVE POWER GENERATING APPARATUS

(54) 발명의 명칭: 파력 발전 장치

[Fig. 4]



(57) Abstract: The present invention relates to a wave power generating apparatus which drives a generator using the tidal motion and wave energy of the tide to produce electrical energy. More particularly, the present invention relates to a wave power generating apparatus which generates power by transferring rotating force to a power-transmission shaft when a float moves upward by means of the upward and downward motion of a wave, and which generates power by transferring the motive energy of the float produced by the lateral force of the wave.

(57) 요약서: 본 발명은 파도의 상하 운동 및 파동 에너지를 이용하여 발전기를 구동하여 전기에너지로 변환시킬 수 있는 파력 발전 장치에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 파도의 상하운동을 이용하여 부력체가 상측으로 이동시 동력전달축으로 회전력이 전달되어 발전을 할 수 있으며, 동시에 파도의 측면 방향 힘에 의한 부력체의 운동에너지를 동력전달축으로 전달하여 발전을 할 수 있는 파력 발전 장치에 관한 것이다.