



- (51) 국제특허분류:
E02D 3/12 (2006.01) *E02B 15/04* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2013/002071
- (22) 국제출원일: 2013년 3월 14일 (14.03.2013)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2012-0104880 2012년 9월 21일 (21.09.2012) KR
- (71) 출원인: 주식회사 동아지질 (DONGAH GEOLOGICAL ENGINEERING CO., LTD.) [KR/KR]; 609-310 부산시 금정구 구서2동 1033-2, Busan (KR).
- (72) 발명자: 안병기 (AHN, Byeung Gee); 645-520 경상남도 창원시 진해구 안골동 368-3, Gyeongsangnam-do (KR). 유경식 (YOO, Kyung Sik); 611-760 부산시 연제구 연산1동 584-1 한성기린아파트 102-1312, Busan (KR). 박기백 (PARK, Gi Back); 612-032 부산시 해운대구 좌2동 경동G플러스 103-502, Busan (KR).
- (74) 대리인: 서만규 (SUH, Man Kyu) 등; 135-936 서울시 강남구 역삼로 114, 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, 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).

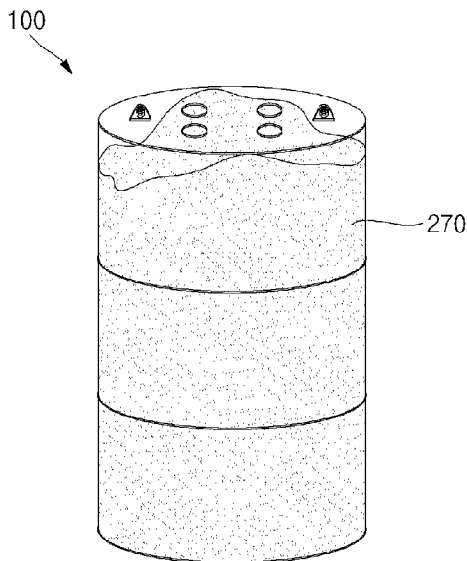
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: WATER TURBIDITY PREVENTION DEVICE FOR UNDERWATER FOUNDATION IMPROVEMENT APPARATUS

(54) 발명의 명칭: 수중 지반 개량 장치의 물 혼탁 방지 장치

[Fig. 2g]



(57) Abstract: The present invention relates to a water turbidity prevention device for an underwater foundation improvement apparatus. Provided is a water turbidity prevention device for an underwater foundation improvement apparatus that is capable of preventing water turbidity caused by floating soil during the improvement of an underwater foundation. For this purpose, the device of the present invention, which prevents water turbidity by being coupled to an excavation rod of the underwater foundation improvement apparatus includes: a cover section that has multiple through-holes through which the excavation rod penetrates; and a cylindrical crimped main body section which is coupled to the cover section, which is capable of extending in the upward and downward directions, and which surrounds the excavation rod.

(57) 요약서: 본 발명의 일 실시예는 수중 지반 개량 장치의 물 혼탁 방지 장치에 관한 것으로, 해결하고자 하는 기술적 과제는 수중 지반 개량 시 부상토에 의한 물 혼탁을 방지할 수 있는 수중 지반 개량 장치의 물 혼탁 방지 장치를 제공한다. 이를 위해 본 발명은 수중 지반 개량 장치의 굴착 로드와 결합되어 물의 혼탁을 방지하는 장치에 있어서, 상기 굴착 로드와 관통하는 다수의 통공을 갖는 커버부; 및 상기 커버부에 결합되고, 상,하 방향으로 신축가능하며, 상기 굴착 로드를 감싸는 원통형 주름 몸체부로 이루어진 수중 지반 개량 장치의 물 혼탁 방지 장치를 개시한다.