

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2022년 4월 7일 (07.04.2022)



(10) 국제공개번호
WO 2022/071666 A1

- (51) 국제특허분류:
E02D 29/02 (2006.01) *A01G 9/02* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2021/011414
- (22) 국제출원일: 2021년 8월 26일 (26.08.2021)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2020-0126847 2020년 9월 29일 (29.09.2020) KR
- (72) 발명자; 겸
- (71) 출원인: 김현수 (KIM, Hun Su) [CA/KR]; 06547 서울시 서초구 반포대로 275, 125동 601호, Seoul (KR).
- (74) 대리인: 여인재 (YEO, In Jae); 06234 서울시 강남구 테헤란로 10길 18, 10층, 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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

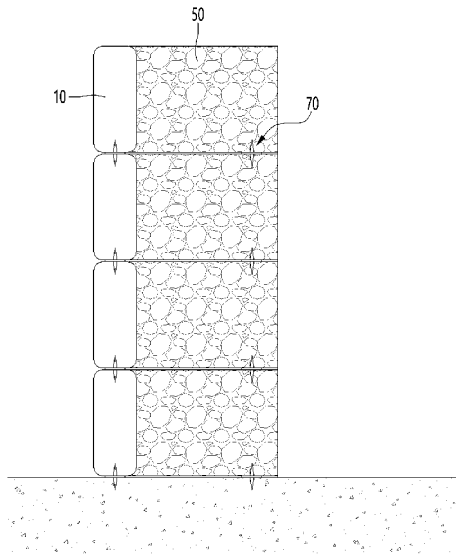
- (84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, 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 제21조(3))

(54) Title: RETAINING WALL STRUCTURE

(54) 발명의 명칭: 옹벽 구조물



(57) Abstract: A retaining wall structure of the present invention is a retaining wall structure comprising soil bags, each comprising: top and bottom surface portions having the largest area among surfaces constituting a soil bag body; and long side surface portions and short side surface portions forming side surfaces of the soil bag body between the top and bottom surface portions, wherein each of the long side surface portions of the soil bags is arranged to face the ground, the soil bags are stacked such that the long side surface portions are in contact with each other in the vertical direction with respect to the ground, the soil bags are arranged such that the short side surface portions are in contact with each other in the lateral direction with respect to the ground, and auxiliary retaining walls that are respectively disposed behind the stacked soil bags are provided.

(57) 요약서: 본 발명의 옹벽 구조물은 토낭(흙주머니) 바디를 구성하는 면 중에서 가장 넓은 면적을 갖는 상하면부와, 상기 상하면부들 사이에서 토낭 바디의 측면을 형성하는 장변 측면부 및 단변 측면부를 포함하는 흙주머니가 구성되는 옹벽 구조물로서, 상기 흙주머니의 장변 측면부가 지면을 향하도록 배치하고, 상기 지면에 대하여 상하 방향으로 상기 장변 측면부들이 접하도록 상기 흙주머니들을 쌓아올리도록 구성되고, 상기 지면에 대하여 좌우 방향으로 상기 단변 측면부들이 접하도록 상기 흙주머니들이 나열되도록 구성되고, 상기의 쌓아올려진 흙주머니들의 후방에 배치되는 보조 옹벽을 포함한다.



WO 2022/071666 A1