

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2016년 11월 3일 (03.11.2016)



(10) 국제공개번호
WO 2016/175380 A1

- (51) 국제특허분류:
E02B 3/00 (2006.01) *E02B 3/18* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2015/007244
- (22) 국제출원일: 2015년 7월 13일 (13.07.2015)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2015-0060657 2015년 4월 29일 (29.04.2015) KR
- (71) 출원인: 군산대학교산학협력단 (INDUSTRY-ACADEMIC COOPERATION FOUNDATION, KUNSAN NATIONAL UNIVERSITY) [KR/KR]; 573-701 전라북도 군산시 대학로 558 (미룡동, 군산대학교), Jeollabuk-do (KR).
- (72) 발명자: 원명수 (WON, Myoung Soo); 573-360 전라북도 군산시 미제 3길 29 (미룡동), Jeollabuk-do (KR). 김형주 (KIM, Hyeong Joo); 573-766 전라북도 군산시 백토로 242, 301동 603호 (나운동, 롯데 4차아파트), Jeollabuk-do (KR).

(74) 대리인: 고영갑 (KO, Young Kap); 463-400 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 645번길 12(삼평동) 공공지원센터 4층, Gyeonggi-do (KR).

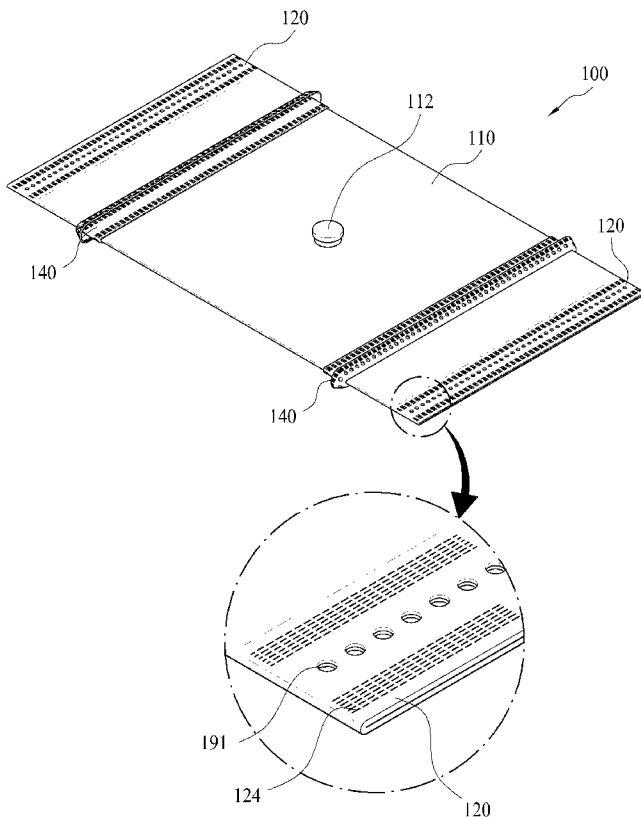
(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, 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, 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),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: GEOTEXTILE MAIN TUBE BODY AND AUXILIARY TUBE BODY, AND METHOD FOR CONNECTING MAIN TUBE BODY AND AUXILIARY TUBE BODY

(54) 발명의 명칭: 토목섬유 메인튜브체, 보조튜브체 및 메인튜브체와 보조튜브체의 연결시공방법



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a tube body for reclamation which improves horizontality after construction and at the same time increases a coupling force between structures. To this end, the present invention provides a geotextile main tube body comprising: a body part having an inner accommodation part; an insertion part provided on the body part so as to enable dredged soil to be inserted into the accommodation part; and coupling parts provided, after the body part expands, to protrude from both sides of the body part with heights and directions corresponding to each other.

(57) 요약서: 본 발명은 축조된 후의 수평도가 향상됨과 동시에 각각 구조물간의 결합력이 증대된 간척사업용 튜브체를 제공하고자 한 것이다. 이를 위해, 본 발명은 내부 수용부가 형성된 몸체부와, 상기 수용부로 준설토 주입이 가능하도록 상기 몸체부에 구비되는 주입부 및 상기 몸체부가 팽창된 후 상기 몸체부 양측에 서로 대응되는 높이 및 방향으로 돌출되게 구비되는 결합부를 포함하는 토목섬유 메인튜브체를 제공한다.



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))