

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2023년 8월 3일 (03.08.2023)



(10) 국제공개번호
WO 2023/146090 A1

- (51) 국제특허분류:
B01D 29/96 (2006.01) *B01D 35/143* (2006.01)
B01D 35/12 (2006.01) *E03F 5/14* (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2022/018578
- (22) 국제출원일: 2022년 11월 23일 (23.11.2022)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2022-0011849 2022년 1월 26일 (26.01.2022) KR
- (71) 출원인: (주)랜드로드 (**LANDROAD INC.**) [KR/KR];
54853 전라북도 전주시 덕진구 반룡로 109 B-107, Jeollabuk-do (KR).
- (72) 발명자: 이주승 (**LEE, Ju Seung**); 54282 전라북도 전주시 덕진구 북내3길 29, 123-1501, Jeollabuk-do (KR). 이주환 (**LEE, Ju Hwan**); 55327 전라북도 완주군 봉동읍 보상길 15-1, Jeollabuk-do (KR).

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, ME, 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).

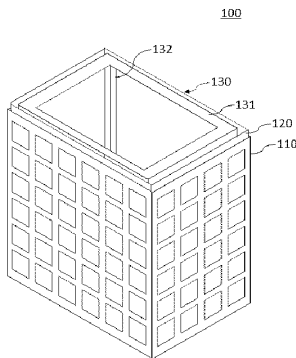
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제21조(3))

- (74) 대리인: 손기호 (**SON, Ki Ho**); 06729 서울특별시 서초구 강남대로 47길 11, 202, 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, CV, 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),

(54) Title: CONTAMINANT FILTERING DEVICE

(54) 발명의 명칭: 오염물질 여과 장치



(57) Abstract: The present invention relates to a contaminant filtering device which allows cutting of a rainwater runoff contaminant material having protruded into a filter body through a filter installed at a rainwater drain, and thus allows easy replacement of the filter. The contaminant filtering device may comprise: a net structure filtration part having an opening through which foreign substances are introduced; a filter inserted into the net structure filtration part; and a support member inserted into the opening of the net structure filtration part and supporting the filter to come into close contact with the inside of the net structure filtration part.

(57) 요약서: 본 발명은 빗물 배수구에 설치된 여과 필터를 관통하여 여과 본체로 돌출된 강우유출수 오염물질을 절단할 수 있어 여과 필터의 교체를 원활하게 수행할 수 있는 오염물질 여과 장치에 관한 것이다. 이물질이 유입되는 개구가 형성된 그물망 구조 여과부, 그물망 구조 여과부에 삽입되는 여과필터 및 그물망 구조 여과부의 개구에 삽입되어 여과필터가 그물망 구조 여과부의 내측에 밀착되도록 지지하는 지지부재를 포함할 수 있다.



WO 2023/146090 A1