

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2024年7月25日(25.07.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/154757 A1

(51) 国際特許分類:
E02D 17/20 (2006.01) A01G 24/22 (2018.01)
A01G 20/30 (2018.01) A01G 24/30 (2018.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/001134

(22) 国際出願日: 2024年1月17日(17.01.2024)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2023-007439 2023年1月20日(20.01.2023) JP
特願 2023-096416 2023年6月12日(12.06.2023) JP

(71) 出願人: ツジタ エスジー プライベート リミテッド(TSUJITA SG PTE. LTD.) [SG/SG]; 148962 シンガポール 1 4 8 9 6 2 スターリングロード 25, スターリングレジデンス # 1 7 - 2 8 Singapore (SG). 有限会社辻田建機(YUGEN KAISHA TSUJITA KENKI) [JP/JP]; 〒8790471 大分県宇佐市大字四日市 2 8 7 3 番地の 8 Oita (JP).

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, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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).

(72) 発明者: 竹村 光広(TAKEMURA, Mitsuhiro); 〒8790471 大分県宇佐市大字四日市 2 8 7 3 番地の 8 有限会社辻田建機内 Oita (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(74) 代理人: 南 瀬 透, 外 (MINASE, Toru et al.); 〒8120011 福岡県福岡市博多区博多駅前3丁目25番21号博多駅前ビジネスセンター411号 Fukuoka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN,

(54) Title: SPRAY-GREENING MATERIAL AND SPRAY-GREENING METHOD

(54) 発明の名称: 吹付緑化資材および吹付緑化工法

(57) Abstract: Provided are a spray-greening material and a spray-greening method that improve resistance to soil runoff and erosion caused by rainfall, even before any plant is grown in the soil. The spray-greening material is produced by mixing a soil erosion preventing agent, fibers, an adhesive agent, a fertilizer, and seeds. The soil erosion preventing agent includes a synthetic resin emulsion as a main component, has a viscosity η that satisfies $1000 \text{ mPa} \cdot \text{s} < \eta \leq 3200 \text{ mPa} \cdot \text{s}$. The content of the soil erosion preventing agent is 60-200 g per 1 m^2 of the spraying area, and the fiber content is 80-170 g per 1 m^2 of the spraying area.

(57) 要約: 植物の生育前であっても降雨による流出耐性および浸食耐性を向上させた吹付緑化資材および吹付緑化工法の提供。土壌浸食防止剤と、ファイバーと、粘着剤と、肥料と、種子とを混合した吹付緑化資材であって、土壌浸食防止剤は、合成樹脂エマルジョンを主成分とし、粘度 η が $1000 \text{ mPa} \cdot \text{s} < \eta \leq 3200 \text{ mPa} \cdot \text{s}$ であり、配合量が吹付面積 1 m^2 あたり $60 \sim 200 \text{ g}$ であり、ファイバーは、配合量が吹付面積 1 m^2 あたり $80 \sim 170 \text{ g}$ である吹付緑化資材である。

WO 2024/154757 A1