

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局

(43) 国际公布日
2026 年 3 月 19 日 (19.03.2026)



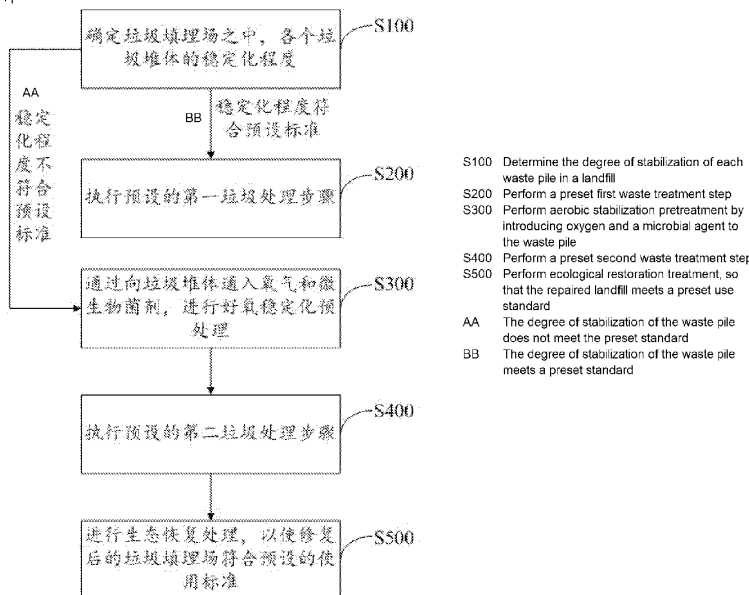
(10) 国际公布号
WO 2026/056855 A1

- (51) 国际专利分类号:
B09B 3/00 (2022.01) **B09C 1/00** (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2025/120042
- (22) 国际申请日: 2025 年 9 月 9 日 (09.09.2025)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202411280925.6 2024年9月12日 (12.09.2024) CN
- (71) 申请人: 港皓环保有限公司 (POLAR BRIGHT ENVIRONMENTAL LIMITED) [CN/CN]; 中国香港特别行政区中环干诺道中 168 号信德中心西座1403室 (CN)。
- (72) 发明人: 王忠(WANG, Zhong); 中国香港特别行政区中环干诺道中 168 号信德中心西座1403室 (CN)。 王志(WANG, Zhi); 中国香港特别行政区中环干诺道中 168 号信德中心西座1403室 (CN)。
- (74) 代理人: 深圳市六加知识产权代理有限公司 (LIUJIA CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省深圳市南山区桃源街道塘岭路 1 号金骐智谷大厦4楼403室 518054 (CN)。
- (81) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN,

(54) Title: METHOD FOR REPAIRING AND TREATING LANDFILL

(54) 发明名称: 垃圾填埋场的修复治理方法

[图1]



(57) Abstract: A method for repairing and treating a landfill, relating to the technical field of waste treatment, and comprising: determining the degree of stabilization of each waste pile in a landfill; when the degree of stabilization of the waste pile meets a preset standard, performing a first waste treatment step; when the degree of stabilization of the waste pile does not meet the preset standard, performing aerobic stabilization pretreatment and performing a preset second waste treatment step; and performing ecological restoration treatment, so that the repaired landfill meets a preset use standard, wherein the first waste treatment step is performed in an area

[见续页]

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, UY, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW。

- (84) 指定国(除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MU, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), 欧洲 (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)。

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第21条(3))。

adjacent to the waste pile, and the second waste treatment step is performed in an area where the waste pile is located. Thus, by combining in-situ repair and ex-situ repair, harmlessness, reduction and recycling treatment of the waste pile are achieved, and the impact of leachate, odor, noise, soil and water loss, and the like during repair on the ecological environment can be strictly controlled.

(57) 摘要: 一种垃圾填埋场的修复治理方法, 涉及垃圾处理技术领域, 包括: 确定垃圾填埋场之中, 各个垃圾堆体的稳定化程度; 在垃圾堆体的稳定化程度符合预设标准时, 执行第一垃圾处理步骤; 在垃圾堆体的稳定化程度不符合预设标准时, 进行好氧稳定化预处理并且执行预设的第二垃圾处理步骤; 进行生态恢复处理, 以使修复后的垃圾填埋场符合预设的使用标准; 其中, 第一垃圾处理步骤在垃圾堆体的邻近区域进行; 第二垃圾处理步骤在垃圾堆体所在的区域进行。其利用原位修复和异位修复相结合的方式, 实现了垃圾堆体的无害化、减量化、资源化清除, 并且能够严格控制修复过程中渗滤液、臭气、噪声以及水土流失等对生态环境的影响。