

(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
2022 年 12 月 1 日 (01.12.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/247339 A1

(51) 国际专利分类号:
E01C 19/16 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/074874

(22) 国际申请日: 2022 年 1 月 29 日 (29.01.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202110579918.6 2021 年 5 月 26 日 (26.05.2021) CN
202111073853.4 2021 年 9 月 14 日 (14.09.2021) CN
202111074735.5 2021 年 9 月 14 日 (14.09.2021) CN

(71) 申请人: 广东博智林机器人有限公司 (GUANGDONG BRIGHT DREAM ROBOTICS CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省佛山市顺德区北滘镇碧桂园社区泮浦路 1 号 A1 栋 2 楼 A2-05, Guangdong 528311 (CN)。

(72) 发明人: 刘恒志 (LIU, Hengzhi); 中国广东省佛山市顺德区北滘镇碧桂园社区泮浦路 1 号 A1 栋 2 楼 A2-05, Guangdong 528311 (CN)。 陈伯钊

(CHEN, Boqian); 中国广东省佛山市顺德区北滘镇碧桂园社区泮浦路 1 号 A1 栋 2 楼 A2-05, Guangdong 528311 (CN)。 付勇 (FU, Yong); 中国广东省佛山市顺德区北滘镇碧桂园社区泮浦路 1 号 A1 栋 2 楼 A2-05, Guangdong 528311 (CN)。 刘建成 (LIU, Jiancheng); 中国广东省佛山市顺德区北滘镇碧桂园社区泮浦路 1 号 A1 栋 2 楼 A2-05, Guangdong 528311 (CN)。

(74) 代理人: 广州华进联合专利商标代理有限公司 (ADVANCE CHINA IP LAW OFFICE); 中国广东省广州市天河区珠江东路 6 号 4501 房 (部位: 自编 01-03 和 08-12 单元) (仅限办公用途), Guangdong 510623 (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, 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, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX,

(54) Title: ROLL COATING EXECUTION TERMINAL AND ROLL COATING ROBOT

(54) 发明名称: 滚涂执行终端及滚涂机器人

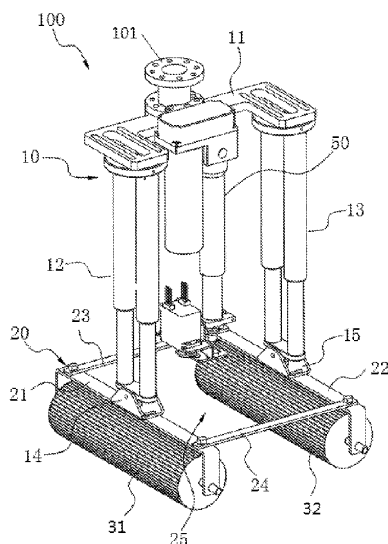


图 1

(57) Abstract: The present application relates to a roll coating execution terminal and a roll coating robot. The roll coating execution terminal comprises: a mounting seat; at least one telescopic floating mechanism, which is connected to the mounting seat; at least one set of roll coating assemblies, which are connected to the at least one telescopic floating mechanism; and each set of the roll coating assemblies is configured with at least two rollers arranged at intervals, and the rollers are used to make contact with a construction surface.

(57) 摘要: 本申请涉及一种滚涂执行终端及滚涂机器人。滚涂执行终端包括: 安装座; 至少一个伸缩浮动机构, 与所述安装座连接; 至少一组滚涂组件, 与所述至少一个伸缩浮动机构连接; 各组所述滚涂组件配置有间隔设置的至少两个滚筒, 所述滚筒用于和施工面接触。

[见续页]

WO 2022/247339 A1

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 (除另有指明，要求每一种可提供的地区
保护)：ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ,
NA, RW, 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, 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))。