

(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 9 月 9 日 (09.09.2022)



(10) 国际公布号
WO 2022/184017 A1

- (51) 国际专利分类号:
E04F 21/18 (2006.01) *E04F 13/14* (2006.01)
E04F 21/02 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2022/078268
- (22) 国际申请日: 2022 年 2 月 28 日 (28.02.2022)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
202110240594.3 2021年3月4日 (04.03.2021) 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涌路 1 号 A1 栋 2 楼 A2-05, Guangdong 528000 (CN)。

GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, 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, 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))。

- (72) 发明人: 何涛 (HE, Tao); 中国广东省佛山市顺德区北滘镇碧桂园社区泮涌路 1 号 A1 栋 2 楼 A2-05, Guangdong 528000 (CN)。
- (74) 代理人: 北京品源专利代理有限公司 (BEYOND ATTORNEYS AT LAW); 中国北京市海淀区莲花池东路 39 号西金大厦 6 层, Beijing 100036 (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,

(54) Title: GLUE SCRAPING MECHANISM, WALL BRICK LAYING DEVICE AND WALL BRICK LAYING METHOD

(54) 发明名称: 刮胶机构、墙砖铺贴设备及墙砖铺贴方法

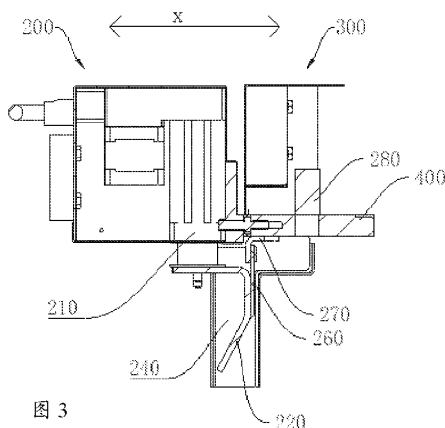


图 3

(57) Abstract: Provided in the embodiments of the present application are a glue scraping mechanism, a wall brick laying device and a wall brick laying method. The glue scraping mechanism comprises a first detection unit and a glue scraping assembly, wherein the first detection unit is electrically connected to the glue scraping assembly. The first detection unit is configured to acquire concave-convex information of a wall surface, and the glue scraping assembly is configured to adjust a glue scraping thickness according to the concave-convex information.

(57) 摘要: 本申请实施例提供了一种刮胶机构、墙砖铺贴设备及墙砖铺贴方法。该刮胶机构包括第一检测单元和刮胶组件, 第一检测单元与刮胶组件电连接。第一检测单元设置为获取墙面的凹凸信息, 刮胶组件被配置为能够根据凹凸信息调整刮胶厚度。

WO 2022/184017 A1