

(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
2023 年 8 月 3 日 (03.08.2023)



(10) 国际公布号
WO 2023/142234 A1

(51) 国际专利分类号:
E06B 3/72 (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2022/080141

(22) 国际申请日: 2022 年 3 月 10 日 (10.03.2022)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202210108736.5 2022 年 1 月 28 日 (28.01.2022) CN

(71) 申请人: 广东欧派克家居智能科技有限公司 (GUANGDONG OPK SMART HOME TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省中山市小榄镇永宁瑞和路 11 号, Guangdong 528403 (CN)。

(72) 发明人: 许姜德 (XU, Jiangde); 中国广东省中山市小榄镇永宁瑞和路 11 号, Guangdong 528403 (CN)。

(74) 代理人: 广州三环专利商标代理有限公司 (SCIHEAD IP LAW FIRM); 中国广东省广州市越秀区先烈中路 80 号汇华商贸大厦 1508 室, Guangdong 510070 (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, 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,

(54) Title: DOOR BODY STRUCTURE

(54) 发明名称: 一种门体结构

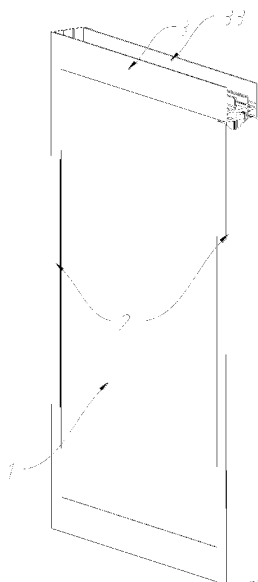


图 2

(57) Abstract: A door body structure, comprising a door body (1), a side sealing frame (2), and a transverse frame (3) for mounting a functional component. The transverse frame (3) is fixedly connected to the top and/or bottom of the door body (1), the side sealing frame (2) is sealed at two sides of the door body (1) and two ends of the transverse frame (3), achieving the aim of sealing an end portion of the transverse frame (3) which is provided with a built-in motion device, thereby preventing the problems whereby dust easily accumulates inside the transverse frame (3) and the built-in motion device is exposed at the end portion of the transverse frame (3), and thus achieving and ensuring an aesthetic effect for the overall structure of the door body.

(57) 摘要: 一种门体结构, 包括门体(1)、侧封框(2)及用于安装功能部件的横框(3); 横框(3)固定连接在门体(1)的顶部与/或底部, 侧封框(2)封设在门体(1)的两侧及横框(3)的两端, 实现将内置有运动装置的横框(3)端部封住的目的, 从而避免横框(3)内部容易积尘及内置的运动装置从横框(3)端部暴露的问题达到保证门体的整体结构美观的效果。

WO 2023/142234 A1

[见续页]

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))。