

(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



(10) 国际公布号  
**WO 2022/237032 A1**

(43) 国际公布日  
2022 年 11 月 17 日 (17.11.2022)

(51) 国际专利分类号:  
**G05G 1/10** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2021/118833

(22) 国际申请日: 2021 年 9 月 16 日 (16.09.2021)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:  
202110505110.3 2021 年 5 月 10 日 (10.05.2021) CN

(71) 申请人: 青岛小鸟看看科技有限公司(QINGDAO PICO TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国山东省青岛市崂山区松岭路393号北京航空航天大学青岛研究院3号楼4楼, Shandong 266000 (CN)。

(72) 发明人: 李强(LI, Qiang); 中国山东省青岛市崂山区松岭路393号北京航空航天大学青岛研究院3号楼4楼, Shandong 266000 (CN)。王自上(WANG, Zishang); 中国山东省青岛市崂山区松岭路393号北京航空航天大学青岛研究院3号楼4楼, Shandong 266000 (CN)。

(74) 代理人: 北京康信知识产权代理有限公司(KANGXIN PARTNERS, P.C.); 中国北京市海淀区知春路甲48号盈都大厦A座16层, Beijing 100098 (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, 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))。

(54) **Title:** INFRARED TRANSMISSION HOUSING FOR PREVENTING LIGHT INTERFERENCE, AND INFRARED POSITIONING HANDLE

(54) 发明名称: 防光线干涉的透红外壳体及红外定位手柄

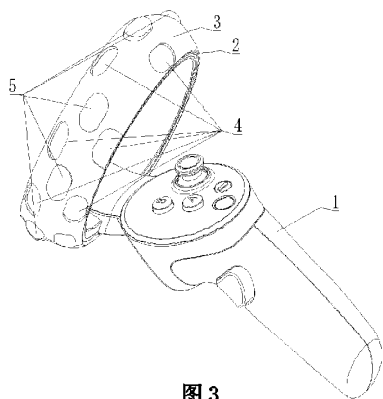


图 3

(57) **Abstract:** An infrared transmission housing for preventing light interference, and an infrared positioning handle. The infrared transmission housing for preventing light interference comprises a first housing (2) and a second housing (3) provided on the outer side of the first housing (2), wherein the first housing (2) is an infrared transmitting piece, and the second housing (3) is a light shielding piece; through holes (4) corresponding to the positions of infrared lamps of an external device are provided on the second housing (3); and the first housing (2) and the second housing (3) are integrally formed by means of double injection. The handle can ensure precise positions of the through holes, and prevent user experience from being affected due to the movement of the housing.

(57) **摘要:** 一种防光线干涉的透红外壳体及红外定位手柄。防光线干涉的透红外壳体包括第一壳体(2)以及设置在第一壳体(2)外侧的第二壳体(3); 其中, 第一壳体(2)为透红外件, 第二壳体(3)为遮光件; 在第二壳体(3)上设置有与外部设备的红外灯位置相对应的过孔(4); 并且, 第一壳体(2)和第二壳体(3)通过双射注射一体成型。该手柄能够确保过孔的位置精确, 防止壳体发生窜动, 影响用户体验。

WO 2022/237032 A1