

(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
2025 年 8 月 7 日 (07.08.2025)



(10) 国际公布号
WO 2025/162434 A1

(51) 国际专利分类号:
B60K 35/10 (2024.01) **B60R 16/00** (2006.01)
B60Q 3/10 (2017.01) **B60R 16/033** (2006.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2025/075411

(22) 国际申请日: 2025 年 1 月 27 日 (27.01.2025)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202420216936.7 2024 年 1 月 29 日 (29.01.2024) CN

(71) 申请人: 浙江吉利控股集团有限公司
(**ZHEJIANG GEELY HOLDING GROUP CO., LTD.**)
[CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310051 (CN)。浙江浩物网络科技有限公司 (**ZHEJIANG HAOWU NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市滨江区长河街道月明路 1040 号 3 层 34490 室 310051 (CN)。

(72) 发明人: 官军 (**GUAN, Jun**); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310051 (CN)。桑嘉曦 (**SANG, Jiaxi**); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310051 (CN)。张志彬 (**ZHANG, Zhibin**); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310051

(CN)。金炳耀 (**JIN, Bingyao**); 中国浙江省杭州市滨江区江陵路 1760 号 310051 (CN)。

(74) 代理人: 北京博思佳知识产权代理有限公司 (**BEIJING BESTIPR INTELLECTUAL PROPERTY LAW CORPORATION**); 中国北京市海淀区上地三街 9 号嘉华大厦 B 座 409 100085 (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, 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, 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,

(54) **Title:** ONE-KEY CONTROL DEVICE

(54) 发明名称: 一键式控制设备

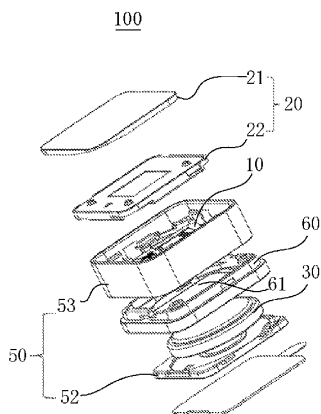


图 2

(57) **Abstract:** A one-key control device (100), the device comprising a control module (10), an upper module (20) and a battery module (30). The control module (10) comprises a key (12) and a signal transmitting unit, wherein when the key (12) is pressed, the signal transmitting unit is triggered to transmit a control signal. The upper module (20) is elastically supported above the control module (10), and the upper module (20) is configured to, under the action of pressing force, enable the key (12) to be pressed. The battery module (30) is arranged below the control module (10), and the battery module (30) is electrically connected to the control module (10) to supply power to the control module (10).

(57) **摘要:** 一键式控制设备 (100), 该设备包括控制模组 (10)、上部模组 (20) 和电池模组 (30)。控制模组 (10) 包括按键 (12) 和信号发出单元, 按键 (12) 被按下时触发信号发出单元发出控制信号。上部模组 (20) 被弹性支撑在控制模组 (10) 的上方, 上部模组 (20) 设置成在按压力的作用下使按键 (12) 被按下。电池模组 (30) 设置于控制模组 (10) 的下方, 电池模组 (30) 与控制模组 (10) 电连接, 给控制模组 (10) 供电。

[见续页]

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))。