(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 9 月 25 日 (25.09.2025)

WIPO | PCT

(10) 国际公布号
WO 2025/194917 A1

(51) 国际专利分类号:
H04M 1/72454 (2021.01)

(21) 国际申请号: PCT/CN2024/141473

(22) 国际申请日: 2024 年 12 月 23 日 (23.12.2024)

(25) 申请语言: 中文

(26) 公布语言: 中文

(30) 优先权:
202410345678.7 2024年3月22日 (22.03.2024) CN
202411870112.2 2024年12月17日 (17.12.2024) CN

(71) 申请人: 华为技术有限公司 (**HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.**) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(72) 发明人: 王琪 (**WANG, Qi**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 杜振国 (**DU, Zhenguo**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 田苑 (**TIAN, Yuan**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 彭兰 (**PENG, Lan**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 周冬冬 (**ZHOU, Dongdong**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。 周永行 (**ZHOU, Yongxing**); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼 518129 (CN)。

(74) 代理人: 北京中博世达专利商标代理有限公司 (**BEIJING ZBSD PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.**); 中国北京市海淀区交大东路31号11号楼8层 100044 (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,

(54) **Title:** ACCIDENTAL TOUCH PREVENTION METHOD AND ELECTRONIC DEVICE

(54) 发明名称: 防误触方法和电子设备

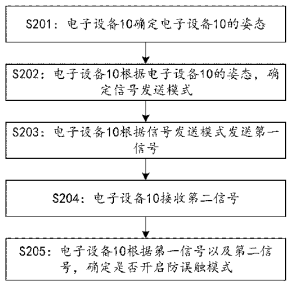


图 2

S201 An electronic device 10 determines the orientation of the electronic device 10
S202 On the basis of the orientation of the electronic device 10, the electronic device 10 determines a signal sending mode
S203 The electronic device 10 sends a first signal on the basis of the signal sending mode
S204 The electronic device 10 receives a second signal
S205 On the basis of the first signal and the second signal, the electronic device 10 determines whether to enable an accidental touch prevention mode

(57) **Abstract:** The present application relates to the technical field of terminals, and provides an accidental touch prevention method and an electronic device. A first side and a second side of the electronic device respectively have at least one transmitter deployed thereon, and the first side and the second side are different. The at least one transmitter deployed on the first side comprises a first transmitter, and the at least one transmitter deployed on the second side comprises a second transmitter. The electronic device may use different signal sending modes for different orientations thereof to send a signal, and, on the basis of the sent signal and a received signal, determine whether to enable an accidental touch prevention mode. The signal sending modes comprise sending a signal by means of the first transmitter, sending a signal by means of the second transmitter, or sending a signal by means of the first transmitter and the second transmitter. Due to the fact that the signal sending mode is related to the orientation of the electronic device and is more targeted, the signal sent by the electronic device can more accurately detect whether to enable the accidental touch prevention mode. Thus, according to the method, the electronic device can be effectively prevented from executing an erroneous operation.

WO 2025/194917 A1

[见续页]

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, 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, 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))。

(57) 摘要: 本申请提供防误触方法和电子设备，涉及终端技术领域。该电子设备的第一侧和第二侧分别部署至少一个发射器，第一侧与第二侧不同。第一侧部署的至少一个发射器包括第一发射器，第二侧部署的至少一个发射器包括第二发射器。该电子设备可以针对自己不同的姿态采用不同的信号发送模式发送信号，并根据发送的信号和接收的信号确定是否开启防误触模式。上述信号发送模式包括通过第一发射器发送信号、通过第二发射器发送信号或通过第一发射器和第二发射器发送信号。由于上述信号发送模式与电子设备的姿态有关，更具针对性，所以电子设备发送的信号能更准确地检测是否开启防误触模式。因此，通过上述方法可以有效避免电子设备执行误操作。