

(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 2019/192498 A1

(43) 国际公布日
2019 年 10 月 10 日 (10.10.2019) **WIPO | PCT**

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/0488 (2013.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2019/081083
- (22) 国际申请日: 2019 年 4 月 2 日 (02.04.2019)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
201810283284.8 2018 年 4 月 2 日 (02.04.2018) CN
- (71) 申请人: 北京字节跳动网络技术有限公司 (BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.) [CN/CN]; 中国北京市石景山区实兴大街 30 号院 3 号楼 2 层 B-0035 房间, Beijing 100041 (CN)。
- (72) 发明人: 罗永浩 (LUO, Yonghao); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。 陈志永 (CHEN, Zhiyong); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。 汪杨表 (WANG, Yangmao); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。 郝浠杰 (HAO, Xijie); 中国北京市海淀区知春路 63 号中国卫星通信大厦今日头条小邮局, Beijing 100190 (CN)。
- (74) 代理人: 泰和泰律师事务所 (TAHOTA LAW FIRM); 中国北京市朝阳区东四环中路 56 号远洋国际中心 A 座 12 层, Beijing 100025 (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,

(54) Title: WINDOW SPLIT SCREEN DISPLAY METHOD, DEVICE AND EQUIPMENT

(54) 发明名称: 一种窗口分屏显示方法、装置及设备

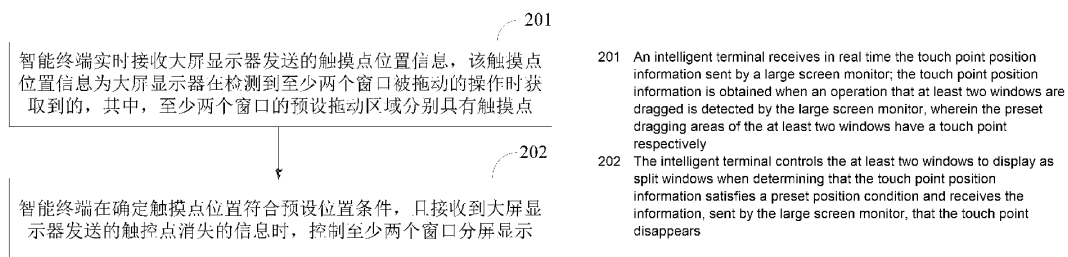


图 2

(57) Abstract: A window split screen display method, device and equipment, the method comprising: an intelligent terminal receives in real time the touch point position information sent by a large screen monitor; the touch point position information is obtained when an operation that at least two windows are dragged is detected by the large screen monitor, wherein the preset dragging areas of the at least two windows have a touch point respectively (201); and then, the intelligent terminal controls the at least two windows to display as split windows when determining that the touch point position information satisfies a preset position condition and receives the information, sent by the large screen monitor, that the touch point disappears (202). According to the method, the multiple windows displayed on the large screen monitor can achieve, according to a user's intention, the effect of window split screen display by means of touch control, thereby enhancing the simplicity of user operations and the accuracy of the split screen, and also improving the user experience.

(57) 摘要: 一种窗口分屏显示方法、装置及设备, 该方法包括: 智能终端实时接收大屏显示器发送的触摸点位置信息, 该触摸点位置信息为大屏显示器在检测到至少两个窗口被拖动的操作时获取到的, 其中, 至少两个窗口的预设拖动区域分别具有触摸点 (201); 接着, 智能终端在确定触摸点位置信息符合预设位置条件, 且接收到大屏显示器发送的触控点消失的信息时, 控制这至少两个窗口分屏显示 (202)。该方法可按照用户的意愿, 对大屏显示器上显示的多个窗口, 以触控的方式实现窗口分屏显示, 提高了用户操作的简便性及分屏的精准性, 也提升了用户体验。

[见续页]

WO 2019/192498 A1

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, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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))。