

(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
2014 年 1 月 23 日 (23.01.2014)



(10) 国际公布号
WO 2014/012462 A1

- (51) 国际专利分类号:
G06F 3/0488 (2013.01)
- (21) 国际申请号:
PCT/CN2013/079291
- (22) 国际申请日:
2013 年 7 月 12 日 (12.07.2013)
- (25) 申请语言:
中文
- (26) 公布语言:
中文
- (30) 优先权:
201210245439.1 2012 年 7 月 16 日 (16.07.2012) CN
201310288774.4 2013 年 7 月 10 日 (10.07.2013) CN
- (71) 申请人: 华为终端有限公司 (HUAWEI DEVICE CO., LTD.) [CN/CN]; 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为基地 B 区 2 号楼, Guangdong 518129 (CN)。
- (72) 发明人: 丁伟 (DING, Yi); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。吴彬 (WU, Bin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。何峰 (HE,

Feng); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。尹航 (YIN, Hang); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。柯元旦 (KE, Yuandan); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (CN)。郭泽金 (GUO, Zejin); 中国广东省深圳市龙岗区坂田华为总部办公楼, Guangdong 518129 (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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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。

[见续页]

(54) Title: METHOD FOR CONTROLLING SYSTEM BAR OF USER EQUIPMENT AND USER EQUIPMENT THEREOF

(54) 发明名称: 用户设备的系统栏的控制方法和用户设备

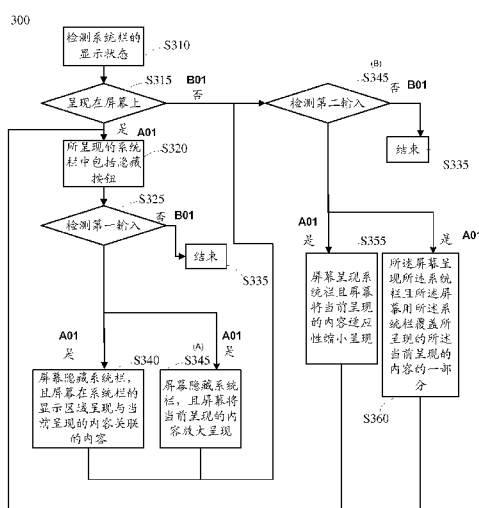


图 3 / FIG.3

- S310 Detecting the display state of the system bar
S315 Displaying on the screen
S320 The hidden button is included in the displayed system bar
S325 Detecting the first input
S330 End
S340 The screen hides the system bar, and the screen displays the content associated with the current displayed content in the display area of the system bar
S345 (A) The screen hides the system bar, and the screen enlarges the current displayed content
S345 (B) Detecting the second input
S355 The screen displays the system bar and the screen adaptively reduces the current displayed content
S360 The screen displays the system bar and the screen overlays a portion of the current displayed content using the system bar
A01 Yes
B01 No

(57) Abstract: The embodiment of the present invention provides a method of controlling the system bar of user equipment and the user equipment thereof. The method includes: detecting a display state of the system bar, wherein the system bar is used for indicating system level information or providing system level virtual operating button and presenting in an appointed display area of a screen; accepting a first input used for selecting a hidden button from an input unit to hide the system bar when the system bar is displayed on the user equipment screen and the hidden button is included in the displayed system bar; or accepting a second input from an input unit to display the system bar when the system bar is not displayed on the user equipment screen, wherein the second input is a track from the edge of the screen moving to the center of the screen. By invoking or hiding the system bar integrating a variety of information and / or convenient buttons flexibly in the technical solutions, the screen can be used for displaying content to the greatest degree, and screen utilization can be improved.

(57) 摘要: 本发明实施例提供了一种用户设备的系统栏的控制方法和用户设备。该方法包括: 检测系统栏的显示状态, 其中系统栏用于指示系统级信息或提供系统级的虚拟操作按钮, 且呈现在屏幕内指定的显示区域; 当系统栏呈现在用户设备的屏幕上时, 在所呈现的系统栏中包括隐藏按钮时, 则接收输入单元输入的第一输入以隐藏系统栏; 或当系统栏未呈现在用户设备的屏幕上时, 则接收输入单元输入的第二输入以呈现系统栏, 第二输入为从屏幕的边缘向屏幕中心移动的轨迹。上述技术方案通过灵活调用或隐藏集成了多种信息和/或便捷按钮的系统栏, 可以使屏幕最大程度地用于内容的显示, 提高屏幕利用率。

WO 2014/012462 A1



(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, 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))。