



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106557254 A

(43)申请公布日 2017.04.05

(21)申请号 201610959147.2

(22)申请日 2016.11.03

(71)申请人 深圳天珑无线科技有限公司

地址 518053 广东省深圳市南山区华侨城  
东部工业区H3栋501B

(72)发明人 黄立军 林龙 黄芬

(74)专利代理机构 北京汇泽知识产权代理有限公司 11228

代理人 元赢

(51)Int.Cl.

G06F 3/0488(2013.01)

G06F 3/0484(2013.01)

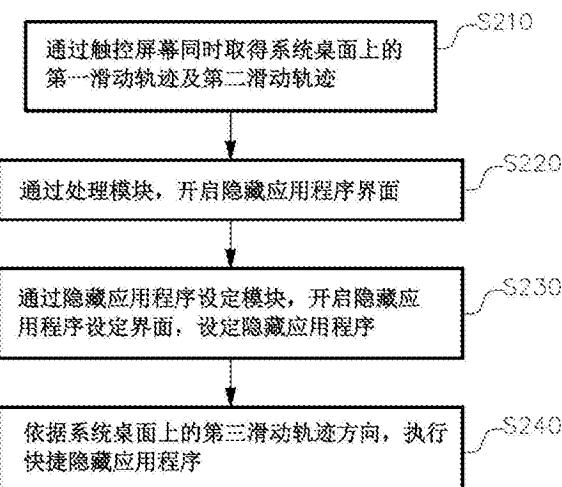
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54)发明名称

快捷打开隐藏应用程序的方法及系统

(57)摘要

本发明是有关于一种快捷打开隐藏应用程序的方法及系统。其特征在于：通过触控屏幕同时取得系统桌面上的第一接触点的第一滑动轨迹及第二接触点的第二滑动轨迹，再通过处理模块，依据所述第一滑动轨迹及所述第二滑动轨迹，开启隐藏应用程序界面，并通过所述触控屏幕取得所述隐藏应用程序界面上的设定讯号，以及通过隐藏应用程序设定模块，依据所述设定讯号开启隐藏应用程序设定界面，设定隐藏应用程序，以及通过所述处理模块，依据所述触控屏幕取得所述系统桌面上的第三接触点的第三滑动轨迹，快捷打开所述隐藏应用程序。



1. 一种快捷打开隐藏应用程序的方法,其特征在于,包括以下步骤:

通过触控屏幕同时取得系统桌面上的第一接触点的第一滑动轨迹及第二接触点的第二滑动轨迹;

通过处理模块,依据所述第一滑动轨迹及所述第二滑动轨迹,开启隐藏应用程序界面;

通过所述触控屏幕取得所述隐藏应用程序界面上的设定讯号;

通过隐藏应用程序设定模块,依据所述设定讯号开启隐藏应用程序设定界面,设定隐藏应用程序;以及

通过所述处理模块,依据所述触控屏幕取得所述系统桌面上的第三接触点的第三滑动轨迹,快捷打开所述隐藏应用程序。

2. 如权利要求第1项所述快捷打开隐藏应用程序的方法,其中,所述第一滑动轨迹及所述第二滑动轨迹为以相反方向进行滑动的轨迹。

3. 如权利要求第1项所述快捷打开隐藏应用程序的方法,其特征在于,所述通过处理模块,依据所述第一滑动轨迹及所述第二滑动轨迹,开启隐藏应用程序界面的步骤中,更包括:于所述隐藏应用程序界面中显示所有隐藏应用程序。

4. 如权利要求第1项所述快捷打开隐藏应用程序的方法,其特征在于,所述通过处理模块,依据所述触控屏幕取得所述系统桌面上的第三接触点的第三滑动轨迹,快捷打开所述隐藏应用程序的步骤中,更包括:于所述系统桌面中,所述第三滑动轨迹为向左滑动或向右滑动时,快捷打开所述隐藏应用程序。

5. 如权利要求第1项所述快捷打开隐藏应用程序的方法,其特征在于,所述通过处理模块,依据所述触控屏幕取得所述系统桌面上的第三接触点的第三滑动轨迹,快捷打开所述隐藏应用程序的步骤中,更包括:于所述系统桌面中,所述第三滑动轨迹包括向左滑动轨迹及向右滑动轨迹,其中,向左滑动轨迹和向右滑动轨迹对应快捷打开相异的所述隐藏应用程序。

6. 一种快捷打开隐藏应用程序的系统,其特征在于,包括:

触控屏幕,显示系统桌面并取得第一接触点的第一滑动轨迹、第二接触点的第二滑动轨迹及第三接触点的第三滑动轨迹、隐藏应用程序界面取得设定讯号以及隐藏应用程序设定界面;

处理模块,感测所述滑动轨迹的方向、开启隐藏应用程序界面及快捷打开隐藏应用程序;以及

隐藏应用程序设定模块,开启隐藏应用程序设定界面,设定所述隐藏应用程序。

7. 如权利要求第5项所述快捷打开隐藏应用程序的系统,其中,所述第一滑动轨迹及所述第二滑动轨迹为以相反方向进行滑动的轨迹。

8. 如权利要求第5项所述快捷打开隐藏应用程序的系统,其中,开启所述隐藏应用程序界面,并显示所有隐藏应用程序。

9. 如权利要求第5项所述快捷打开隐藏应用程序的系统,其特征在于,更包括:于所述系统桌面中,所述第三滑动轨迹为向左滑动或者向右滑动时,快捷打开所述隐藏应用程序。

10. 如权利要求第5项所述快捷打开隐藏应用程序的系统,其特征在于,更包括:于所述系统桌面中,所述第三滑动轨迹包括向左滑动轨迹及向右滑动轨迹,其中,向左滑动轨迹和向右滑动轨迹对应快捷打开相异的所述隐藏应用程序。

## 快捷打开隐藏应用程序的方法及系统

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种手机技术领域,特别用以涉及一种快捷打开隐藏应用程序的方法及系统。

### 背景技术

[0002] 随着科技的发展及技术的进步,智能手机系统作为一种便携式通信设备,可以加强用户端与其他人彼此间的联系,进行业务往来,更可以透过智能手机操作各种手机软件,作为平日的休闲娱乐,提高了现代人的生活质量,而当智能手机使用越来越普及,手机软件的功能也越来越多样化,在使用智能手机的同时,每天所使用的各种应用程序越来越多,当这些应用程序太多,往往需要隐藏应用程序,来使得系统桌面不会过于杂乱,而且要在系统桌面快速开启一个应用程序是有困难的。

[0003] 经过对现有技术的深入研究,目前市面上只存在打开手持设备主界面上所有隐藏应用程序的方式,不存在快捷打开隐藏应用程序的方式。现有技术是双指在手持设备主界面的任意位置,做一个屏幕放大的操作,打开所有的隐藏应用程序,然后点击选择所要进入的应用。但是现有技术存在不足之处在于,如果打开的隐藏应用程序是经常要使用的应用,操作步骤比较繁琐,用户使用起来较复杂。而且使用过程中不方便单手操作,设置的步骤比较繁琐,增加了使用者设置的复杂度,占用了用户的时间。

### 发明内容

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明的目的在于,提供用户端在智能手机系统中可以直接透过快捷打开隐藏应用程序的操作方式,利用更直观的操作方式,提高用户端的便利性,只需简单的滑动操作设定应用程序,以此方式最大程度简化了打开隐藏应用程序的步骤,使用户端的操作更加便利。

[0005] 本发明的目的及解决其技术问题采用以下技术方案来实现的。依据本发明提出的一种快捷打开隐藏应用程序的方法,包括以下步骤:

[0006] 首先,通过触控屏幕同时取得系统桌面上的第一接触点的第一滑动轨迹及第二接触点的第二滑动轨迹,再通过一处理模块,依据所述第一滑动轨迹及所述第二滑动轨迹,开启隐藏应用程序界面,并通过所述触控屏幕取得所述隐藏应用程序界面上的设定讯号,及通过隐藏应用程序设定模块,依据所述设定讯号开启隐藏应用程序设定界面,设定隐藏应用程序,以及通过所述处理模块,依据所述触控屏幕取得所述系统桌面上的第三接触点的第三滑动轨迹,快捷打开所述隐藏应用程序。

[0007] 在本发明的一实施例中,所述第一滑动轨迹及所述第二滑动轨迹为以相反方向进行滑动的轨迹。

[0008] 在本发明的一实施例中,所述通过一处理模块,依据所述第一滑动轨迹及所述第二滑动轨迹,开启一隐藏应用程序界面的步骤中,更包括:于所述隐藏应用程序界面中显示所有隐藏应用程序。

[0009] 在本发明的一实施例中,所述通过处理模块,依据所述触控屏幕取得所述系统桌面上的第三接触点的第三滑动轨迹,快捷打开所述隐藏应用程序的步骤中,更包括:于所述系统桌面中,所述第三滑动轨迹为向左滑动或向右滑动时,快捷打开所述隐藏应用程序。

[0010] 在本发明的一实施例中,所述通过处理模块,依据所述触控屏幕取得所述系统桌面上的第三接触点的第三滑动轨迹,快捷打开所述隐藏应用程序的步骤中,更包括:于所述系统桌面中,所述第三滑动轨迹包括向左滑动轨迹及向右滑动轨迹,其中,向左滑动轨迹和向右滑动轨迹对应快捷打开相异的所述隐藏应用程序。

[0011] 本发明的目的及解决其技术问题还可采用以下技术措施进一步实现。依据本发明提出的一种快捷打开隐藏应用程序的系统,包括触控屏幕、处理模块以及隐藏应用程序设定模块。触控屏幕,显示系统桌面并取得第一接触点的第一滑动轨迹、第二接触点的第二滑动轨迹及第三接触点的第三滑动轨迹、隐藏应用程序界面取得设定讯号以及隐藏应用程序设定界面;处理模块,感测所述滑动轨迹的方向、开启隐藏应用程序界面及快捷打开隐藏应用程序;以及隐藏应用程序设定模块,开启隐藏应用程序设定界面,设定所述隐藏应用程序。

[0012] 在本发明的一实施例中,所述第一滑动轨迹及所述第二滑动轨迹为以相反方向进行滑动的轨迹。

[0013] 在本发明的一实施例中,开启所述隐藏应用程序界面,并显示所有隐藏应用程序。

[0014] 在本发明的一实施例中,于所述系统桌面中,所述第三滑动轨迹为向左滑动或者向右滑动时,快捷打开所述隐藏应用程序。

[0015] 在本发明的一实施例中,于所述系统桌面中,所述第三滑动轨迹包括向左滑动及向右滑动,其中,向左滑动和向右滑动对应快捷打开相异的所述隐藏应用程序。

[0016] 藉由上述技术方案,本发明的快捷打开隐藏应用程序的方法及系统至少具有下列优点及有益效果:简化了打开隐藏应用程序的操作步骤,节约用户时间,用户可以快速打开经常使用的隐藏应用程序,并且可以单手操作,使用较便捷,提高用户体验度。

[0017] 综上所述,本发明在技术上有显着的进步,并具有明显的积极技术效果,成为一新颖、进步、实用的新发明。

[0018] 上述说明仅用以本发明技术方案的概述,为了能够更清楚了解本发明的技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本发明的上述和其他目的、特征以及优点能够更明显易懂,以下特举较佳实施例,并配合附图,详细说明如下。

## 附图说明

[0019] 图1是本发明的快捷打开隐藏应用程序的系统的组件示意图。

[0020] 图2是本发明的快捷打开隐藏应用程序的方法的步骤流程图。

[0021] 图3A至图3C是本发明的设定快捷隐藏应用程序方法的实施例示意图。

[0022] 图4A至图4C是本发明的执行快捷隐藏应用程序方法的实施例示意图。

## 具体实施方式

[0023] 为更进一步阐述本发明为达成预定发明目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,依据本发明提出的快捷打开隐藏应用程序的方法及系统其具体实施方

式、结构、特征及其功效，详细说明如后。

[0024] 请参照图1，其为本发明的快捷打开隐藏应用程序的系统的组件示意图。在图1中，快捷打开隐藏应用程序的系统，其中包括：一触控屏幕110、一处理模块120以及一隐藏应用程序设定模块130。

[0025] 请参照图2，其为本发明的快捷打开隐藏应用程序的方法的步骤流程图，步骤流程如下：

[0026] 步骤S210：通过触控屏幕同时取得系统桌面上的第一滑动轨迹及第二滑动轨迹。

[0027] 步骤S220：通过处理模块，开启隐藏应用程序界面。

[0028] 步骤S230：通过隐藏应用程序设定模块，开启隐藏应用程序设定界面，设定隐藏应用程序。

[0029] 步骤S240：依据系统桌面上的第三滑动轨迹方向，执行快捷隐藏应用程序。

[0030] 在本实施例中，更包括：所述第一滑动轨迹及所述第二滑动轨迹为以相反方向进行滑动的轨迹。

[0031] 在本实施例中，更包括：于所述隐藏应用程序界面中显示所有隐藏应用程序。

[0032] 在本实施例中，更包括：于所述系统桌面中，所述第三滑动轨迹为向左滑动或向右滑动时，快捷打开所述隐藏应用程序。

[0033] 在本实施例中，更包括：于所述系统桌面中，所述第三滑动轨迹包括向左滑动轨迹及向右滑动轨迹，其中，向左滑动轨迹和向右滑动轨迹对应快捷打开相异的所述隐藏应用程序。

[0034] 请参照图3A至图3C，为本发明的设定快捷隐藏应用程序方法的实施例示意图，说明如下：

[0035] 图3A：通过触控屏幕110同时取得系统桌面上的第一接触点的第一滑动轨迹121及第二接触点的第二滑动轨迹122。

[0036] 图3B：开启隐藏应用程序界面111，并取得隐藏应用程序界面111上的设定讯号131。

[0037] 图3C：开启隐藏应用程序设定界面112，设定快捷隐藏应用程序。

[0038] 在本实施例中，更包括：所述第一滑动轨迹及所述第二滑动轨迹为以相反方向进行滑动的轨迹。

[0039] 在本实施例中，更包括：于所述隐藏应用程序界面中显示所有隐藏应用程序。

[0040] 请参照图4A至图4C，为本发明的执行快捷隐藏应用程序方法的实施例示意图，说明如下：

[0041] 图4A：开启隐藏应用程序设定界面112，设定快捷隐藏应用程序132。

[0042] 图4B：通过隐藏应用程序设定模块130，依据触控屏幕110取得系统桌面上的第三接触点的第三滑动轨迹123。

[0043] 图4C：通过处理模块120，执行快捷隐藏应用程序113。

[0044] 在本实施例中，更包括：依据所述第三滑动轨迹方向，快速执行所述快捷隐藏应用程序。

[0045] 本发明所提供的方法可以在支持应用程序图标的任意终端设备上实现和执行，如：手机、数码相机、个人数字处理终端(PDA)、媒体播放器、计算机、自助终端机等。而上述

方法步骤可以运行于上述任意终端设备的处理器中。

[0046] 以上所述，仅是本发明的较佳实施例而已，并非对本发明作任何形式上的限制，虽然本发明已以较佳实施例揭露如上，然而并非用以限定本发明，任何熟悉本专业的技术人员，在不脱离本发明技术方案范围内，当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例，但凡是未脱离本发明技术方案的内容，依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化和修饰，均仍属于本发明技术方案的范围内。

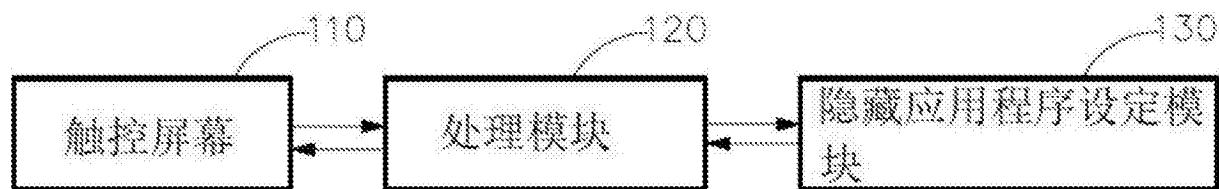


图1

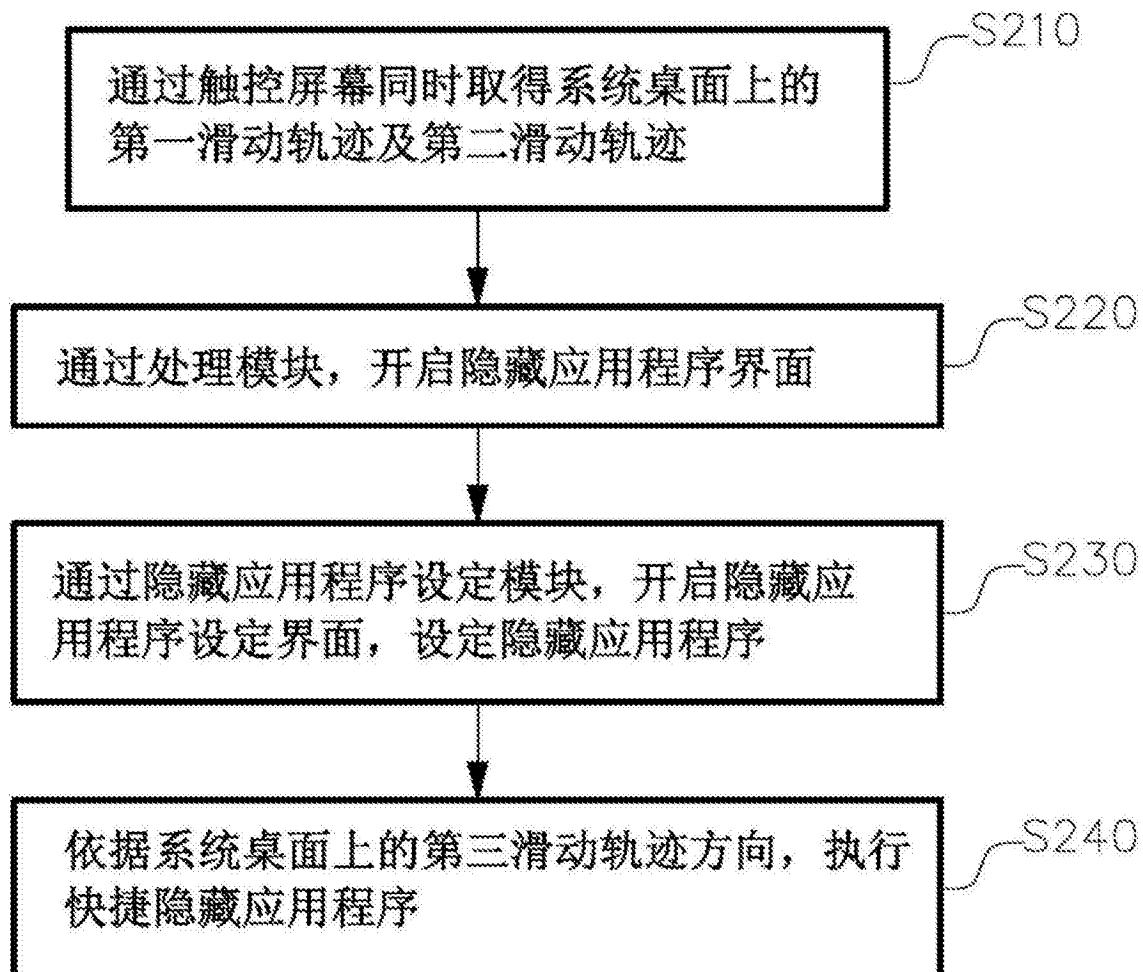


图2

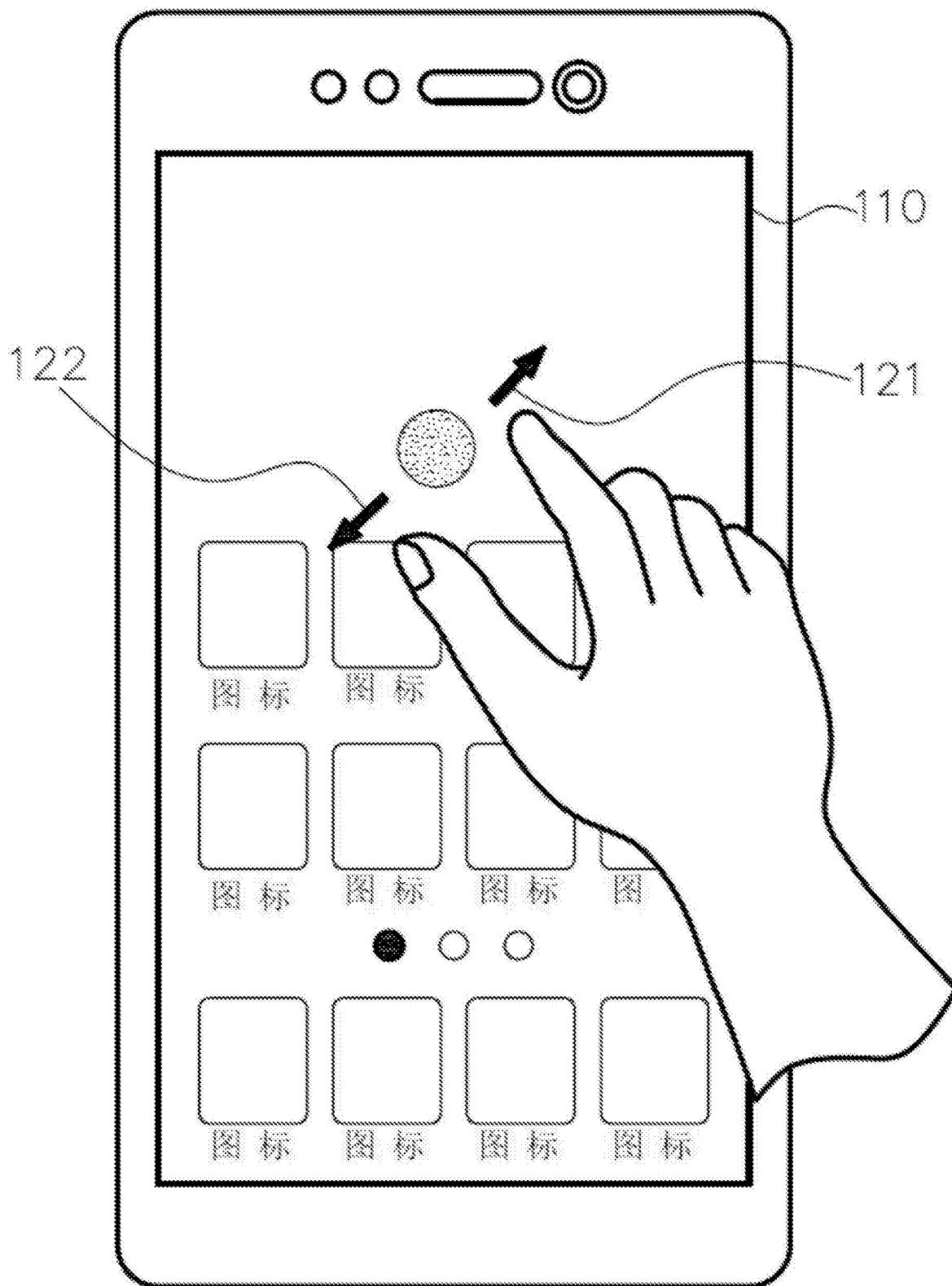


图3A

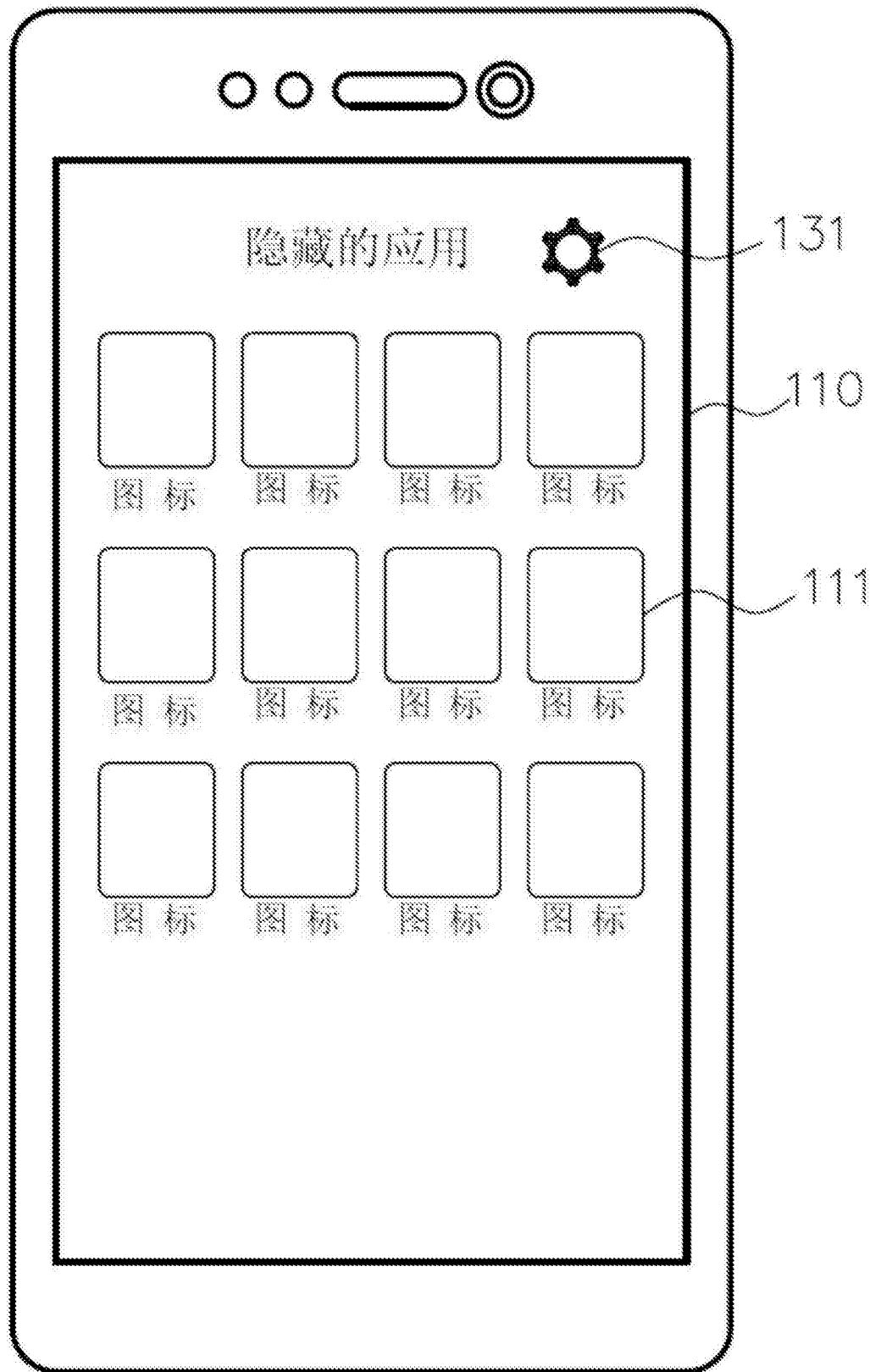


图3B

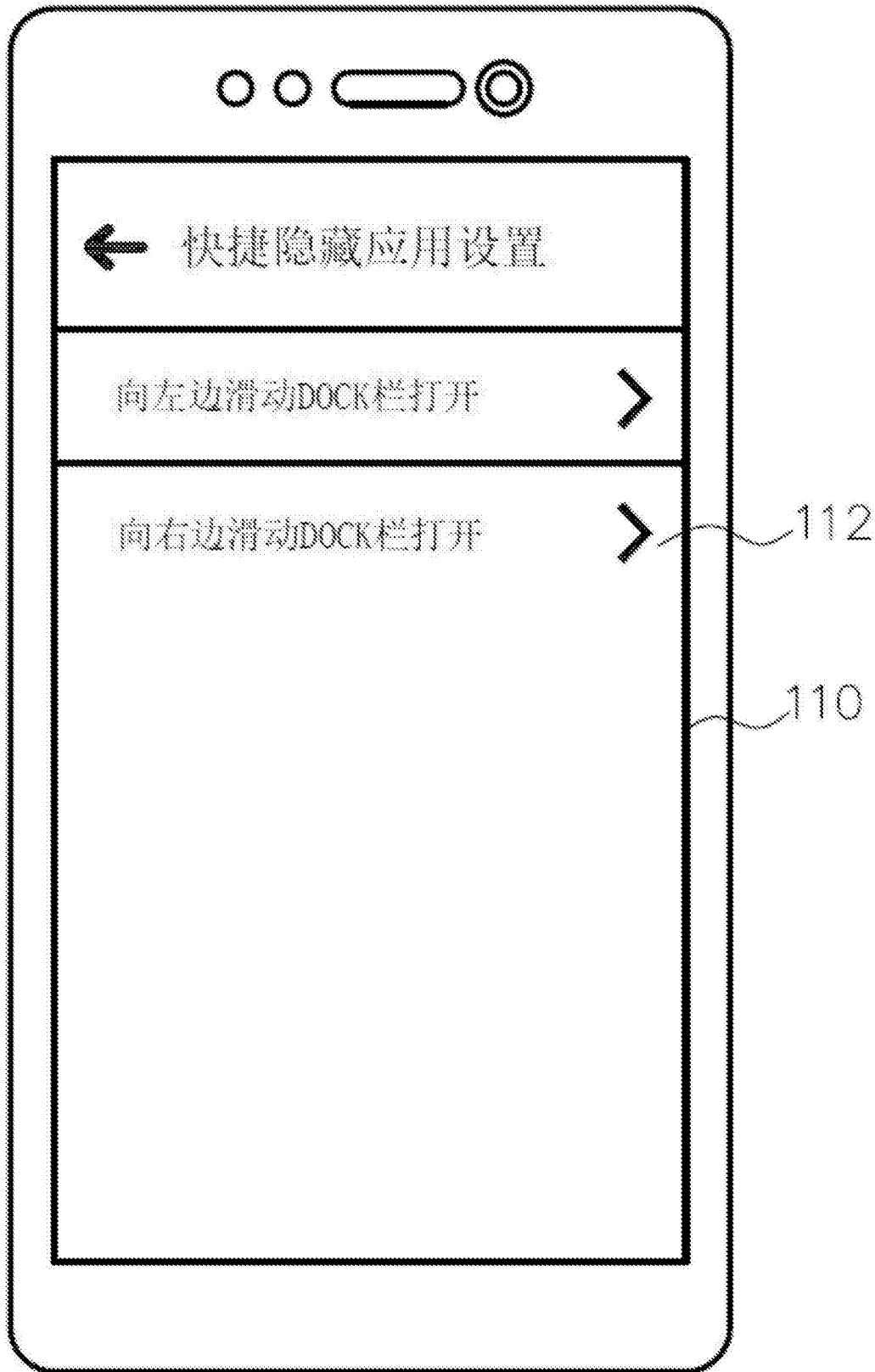


图3C

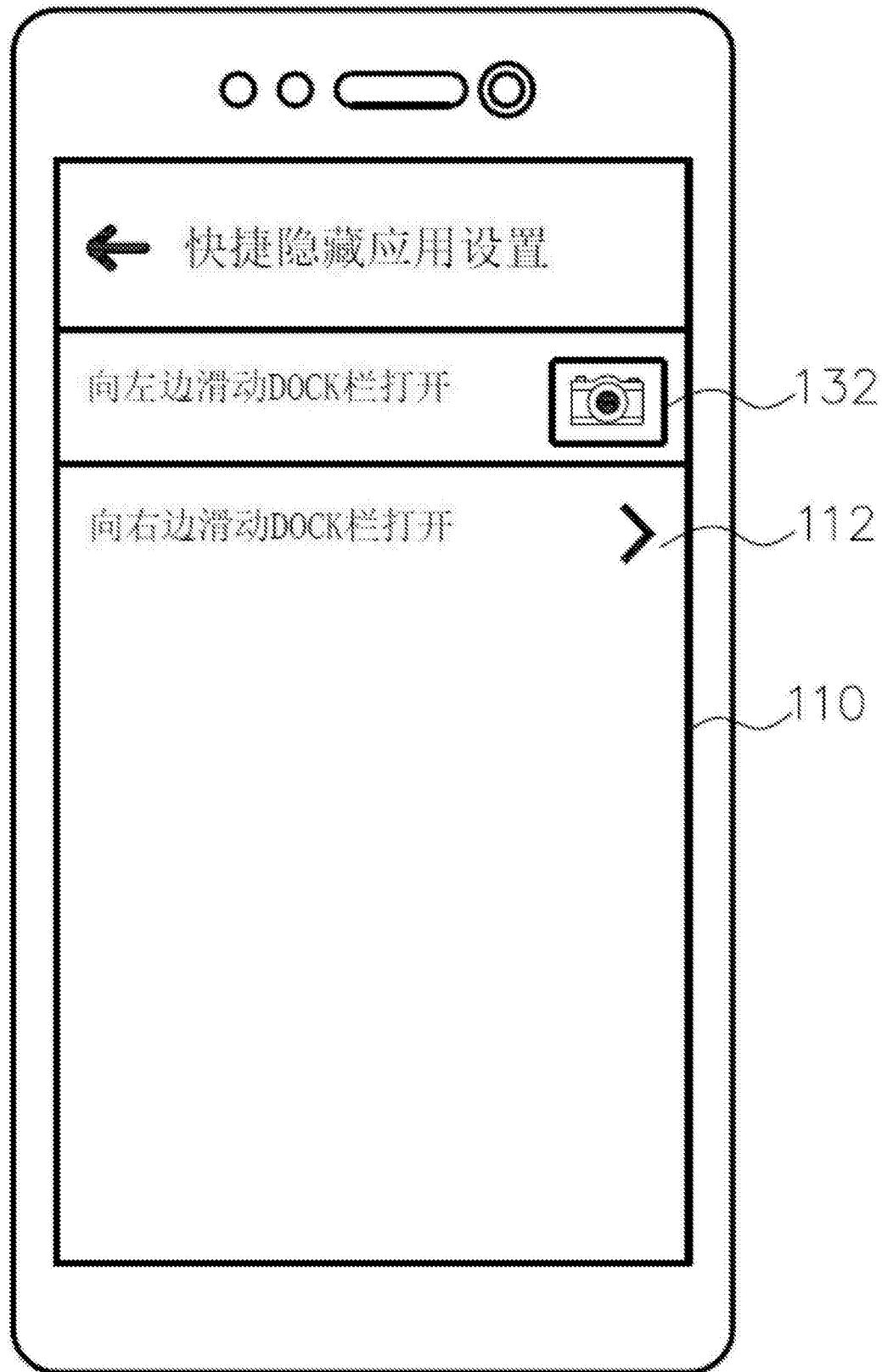


图4A

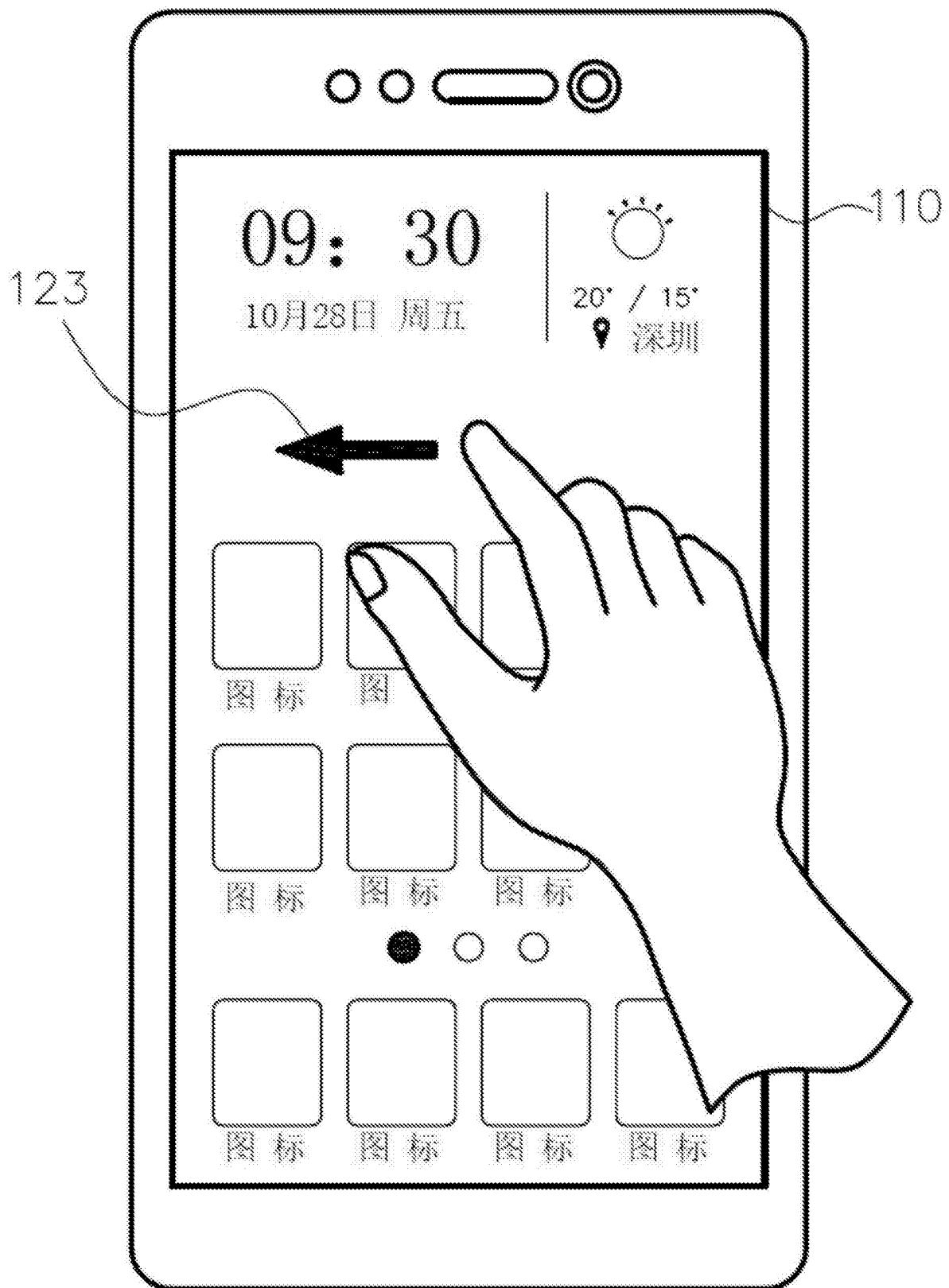


图4B

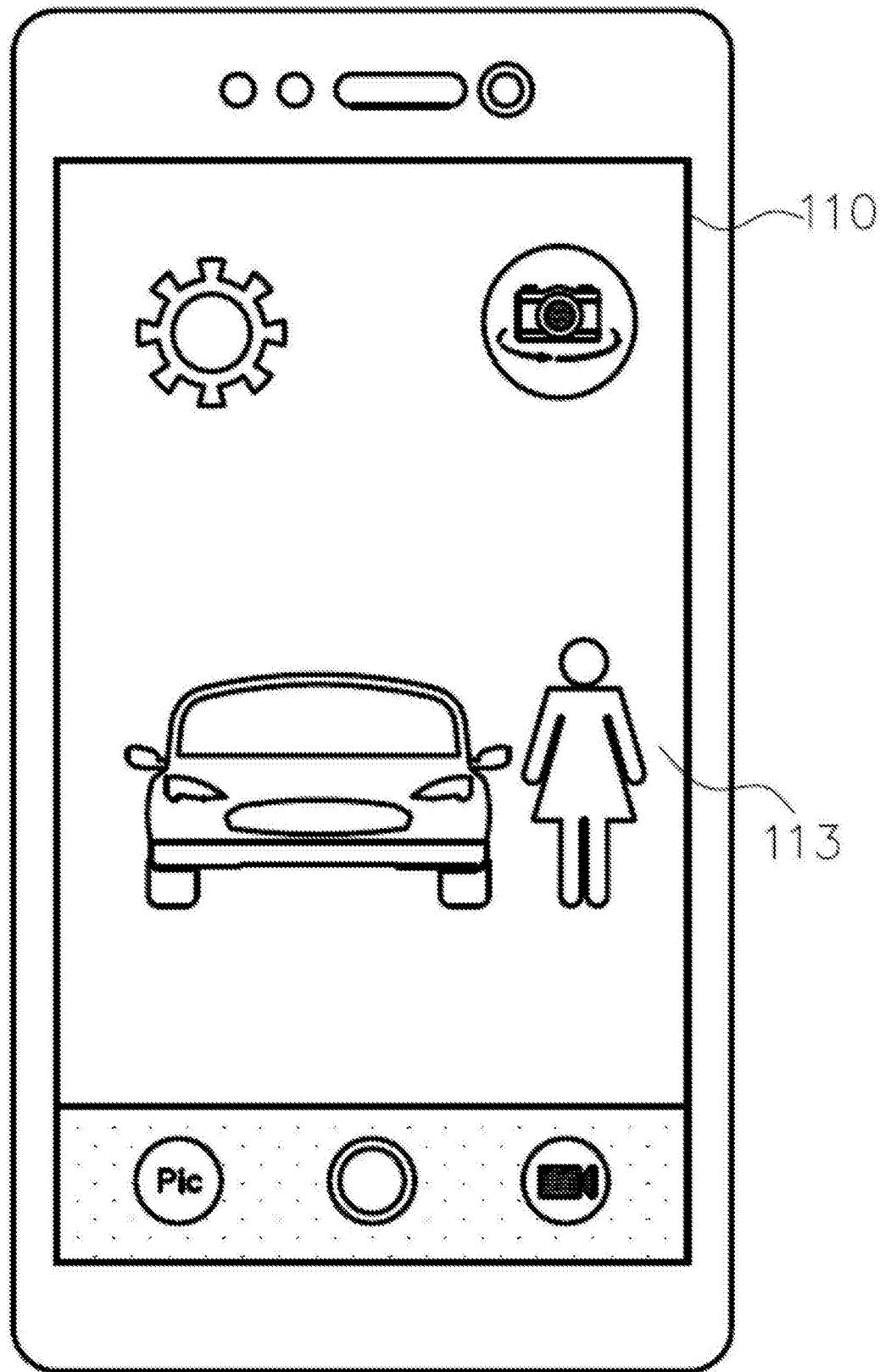


图4C