



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220234739 U

(45) 授权公告日 2023.12.22

(21) 申请号 202322013067.6

(22) 申请日 2023.07.28

(73) 专利权人 东莞市远鸿电子科技有限公司
地址 523000 广东省东莞市凤岗镇官井头村水库工业区1路7号2楼

(72) 发明人 孙远忠

(74) 专利代理机构 北京红梵知识产权代理事务所(普通合伙) 11912
专利代理师 郑幸运

(51) Int. Cl.

H04M 1/18 (2006.01)

H04M 1/02 (2006.01)

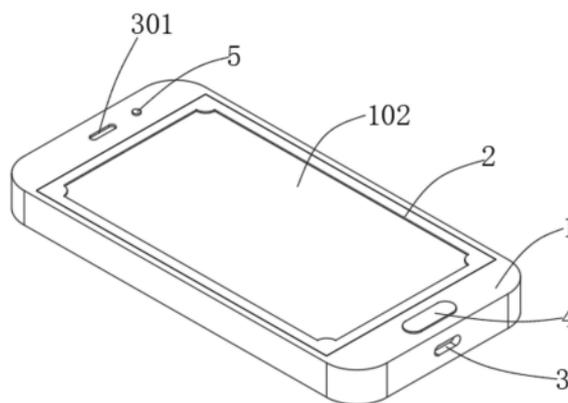
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种通用型手机玻璃面板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种通用型手机玻璃面板,包括本体,所述本体的内腔安装有主板,所述主板上方的本体内腔安装有屏幕,所述屏幕外侧的本体内腔底端开设有若干个限位孔,所述限位孔的内腔安装有保护架,通过设置保护架,由于屏幕的四角较为脆弱,安装保护架可以有效的保护屏幕的四角,同时保护架与屏幕之间具有一定的高度,在手机摔落时,且屏幕朝下,当接触到地面时,保护架首先接触到地面,避免屏幕直接与地面接触,导致屏幕损坏。



1. 一种通用型手机玻璃面板,包括本体(1),其特征在于:所述本体(1)的内腔安装有主板(101),所述主板(101)上方的本体(1)内腔安装有屏幕(102),所述屏幕(102)外侧的本体(1)内腔底端开设有若干个限位孔(103),所述限位孔(103)的内腔安装有保护架(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种通用型手机玻璃面板,其特征在于:所述本体(1)的一侧开设有充电口(3),所述本体(1)的顶端安装有听筒(301)。

3. 根据权利要求2所述的一种通用型手机玻璃面板,其特征在于:所述听筒(301)外侧的本体(1)顶端安装有Home键(4)。

4. 根据权利要求3所述的一种通用型手机玻璃面板,其特征在于:所述Home键(4)外侧的本体(1)顶端安装有前置摄像头(5),所述本体(1)的底端安装有后置摄像头(501)。

5. 根据权利要求1所述的一种通用型手机玻璃面板,其特征在于:所述本体(1)的后表面安装有若干个按键(6)。

6. 根据权利要求4所述的一种通用型手机玻璃面板,其特征在于:所述后置摄像头(501)外侧的本体(1)底端安装有固定螺丝(7),所述固定螺丝(7)的一端延伸至保护架(2)的内腔。

一种通用型手机玻璃面板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机配件技术领域,具体为一种通用型手机玻璃面板。

背景技术

[0002] 在日常生活中使用手机是,难免会出现手机摔落的现象,而现有的防摔方法,使安装手机壳,但是安装手机壳不但影响手感,还会影响手机散热,导致手机发烫严重,且在手机摔落时,手机屏幕的四角较为脆弱,如果是屏幕四角直接与地面进行接触,很容易造成屏幕损坏,同时当屏幕朝下摔落时,屏幕会首先接触到地面,很容易造成屏幕损坏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种通用型手机玻璃面板,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种通用型手机玻璃面板,包括本体,所述本体的内腔安装有主板,所述主板上方的本体内腔安装有屏幕,所述屏幕外侧的本体内腔底端开设有若干个限位孔,所述限位孔的内腔安装有保护架。

[0005] 优选的,所述本体的一侧开设有充电口,所述本体的顶端安装有听筒。

[0006] 优选的,所述听筒外侧的本体顶端安装有Home键。

[0007] 优选的,所述Home键外侧的本体顶端安装有前置摄像头,所述本体的底端安装有后置摄像头。

[0008] 优选的,所述本体的后表面安装有若干个按键。

[0009] 优选的,所述后置摄像头外侧的本体底端安装有固定螺丝,所述固定螺丝的一端延伸至保护架的内腔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0011] 1、本通用型手机玻璃面板,通过设置保护架,由于屏幕的四角较为脆弱,安装保护架可以有效的保护屏幕的四角,同时保护架与屏幕之间具有一定的高度,在手机摔落时,且屏幕朝下,当接触到地面时,保护架首先接触到地面,避免屏幕直接与地面接触,导致屏幕损坏。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型的俯视图;

[0014] 图3为本实用新型的后置摄像头结构示意图;

[0015] 图4为本实用新型的拆分图。

[0016] 图中:1、本体;101、主板;102、屏幕;103、限位孔;2、保护架;3、充电口;301、听筒;4、Home键;5、前置摄像头;501、后置摄像头;6、按键;7、固定螺丝。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0019] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0020] 如图1至图4所示,本实施例一种通用型手机玻璃面板,包括本体1,本体1的内腔安装有主板101,通过设置主板101,主板101主要用于安装一些电子元件,主板101上方的本体1内腔安装有屏幕102,通过设置屏幕102,屏幕102主要用于显示画面,屏幕102外侧的本体1内腔底端开设有若干个限位孔103,通过设置限位孔103,限位孔103主要用于对保护架2起到限位作用,限位孔103的内腔安装有保护架2,通过设置保护架2,保护架2主要用于保护屏幕102,减少手机摔落时,屏幕102受到的损伤。

[0021] 具体的,本体1的一侧开设有充电口3,本体1的顶端安装有听筒301,通过设置充电口3,充电口3主要用于连接充电线,用于给手机充电,通过设置听筒301,听筒301主要用于接收声音。

[0022] 进一步的,听筒301外侧的本体1顶端安装有Home键4,通过设置Home键4,Home键4主要用于返回主屏幕功能。

[0023] 进一步的,Home键4外侧的本体1顶端安装有前置摄像头5,本体1的底端安装有后置摄像头501,通过前置摄像头5与后置摄像头501,前置摄像头5与后置摄像头501主要用于自拍或者拍摄物体。

[0024] 进一步的,本体1的后表面安装有若干个按键6,通过设置若干个按键6,按键6分别为音量按键与开关机按键,按键6主要用于控制手机的音量以及手机的开关机。

[0025] 更进一步的,后置摄像头501外侧的本体1底端安装有固定螺丝7,固定螺丝7的一端延伸至保护架2的内腔,通过设置固定螺丝7,固定螺丝7主要用于固定保护架2,将固定螺丝7拧下可以将保护架2拆下。

[0026] 本实施例的使用方法为:当需要安装保护架2时,将保护架2安装到限位孔103的内腔,并使用固定螺丝7进行固定,此时保护架2可以起到保护屏幕102的作用,当需要对屏幕102进行维修或者更换时,将固定螺丝7拧下,取下保护架2,即可对屏幕102进行拆卸。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员

来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

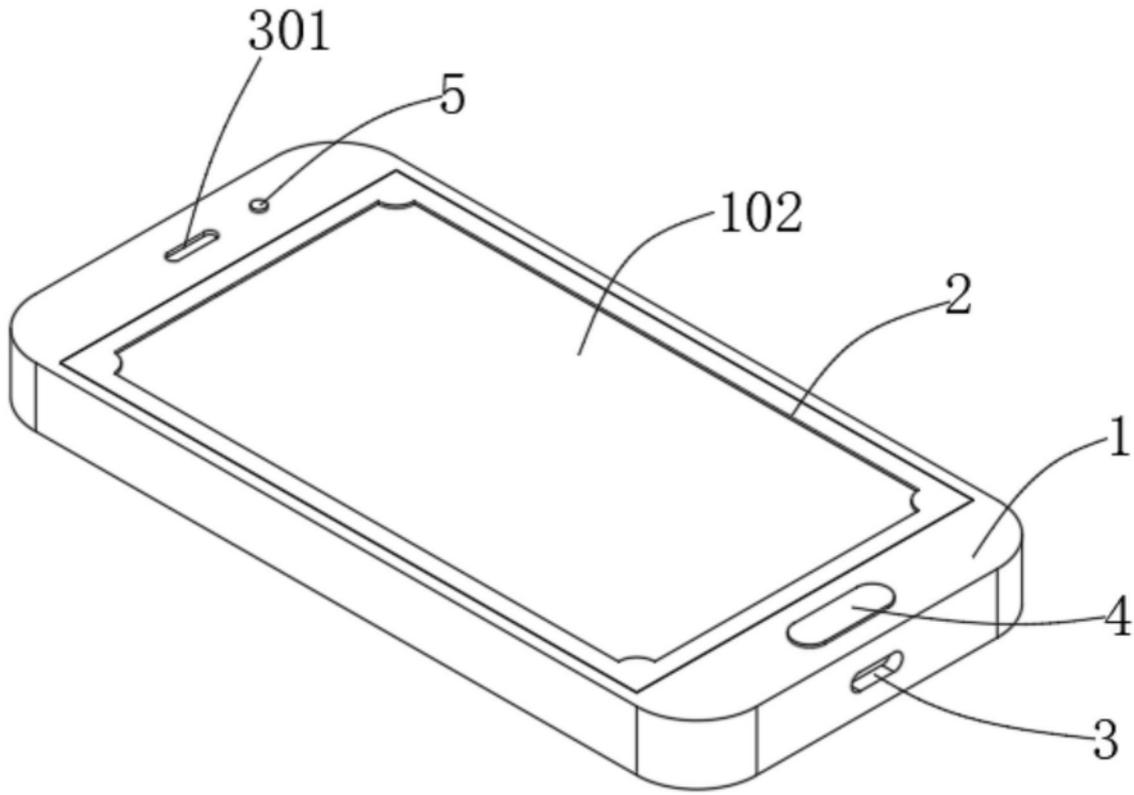


图1

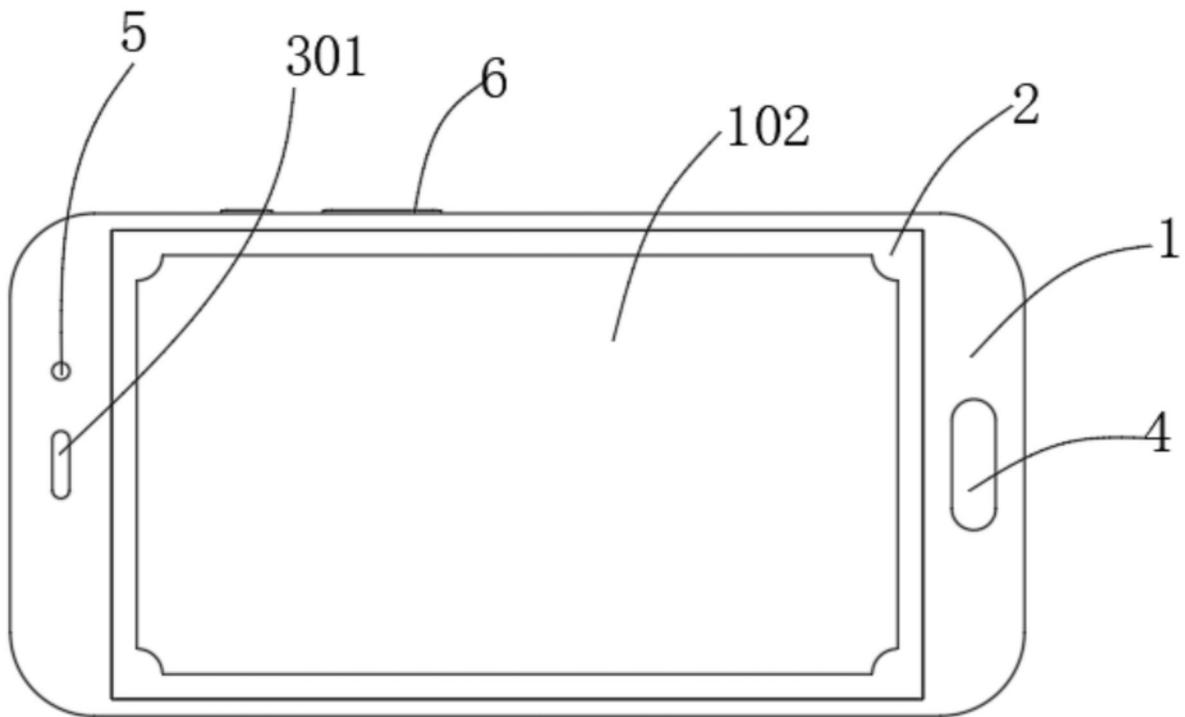


图2

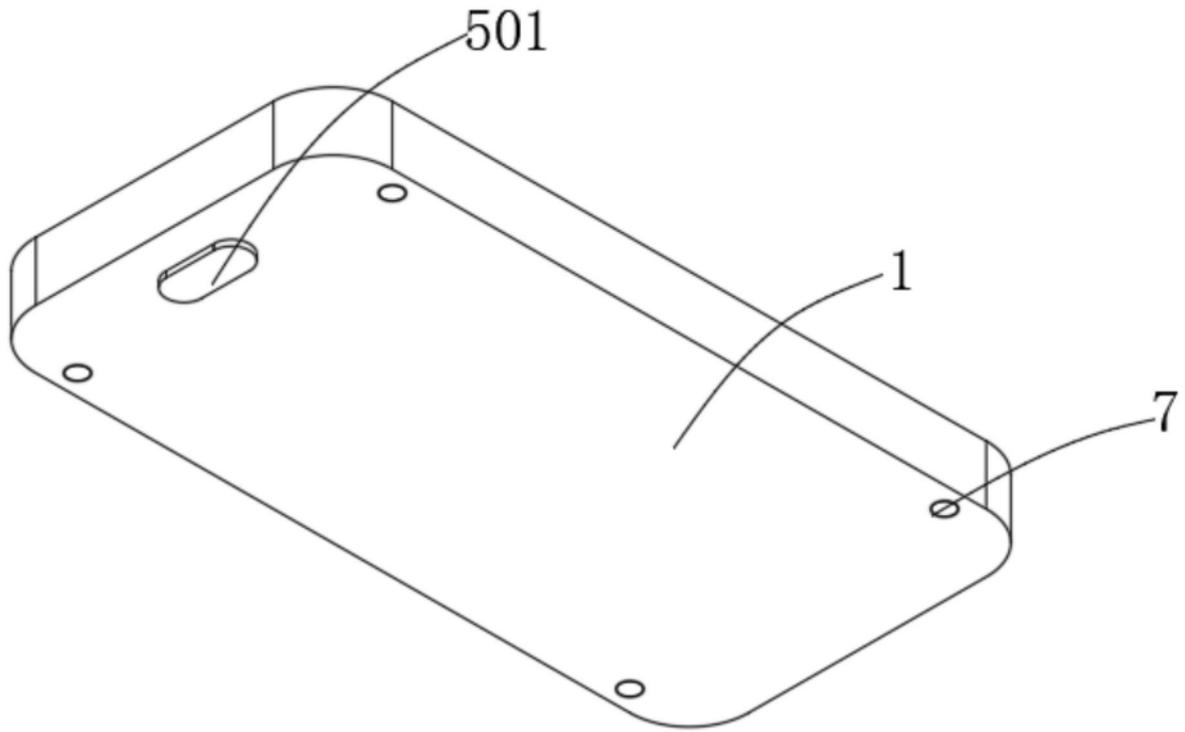


图3

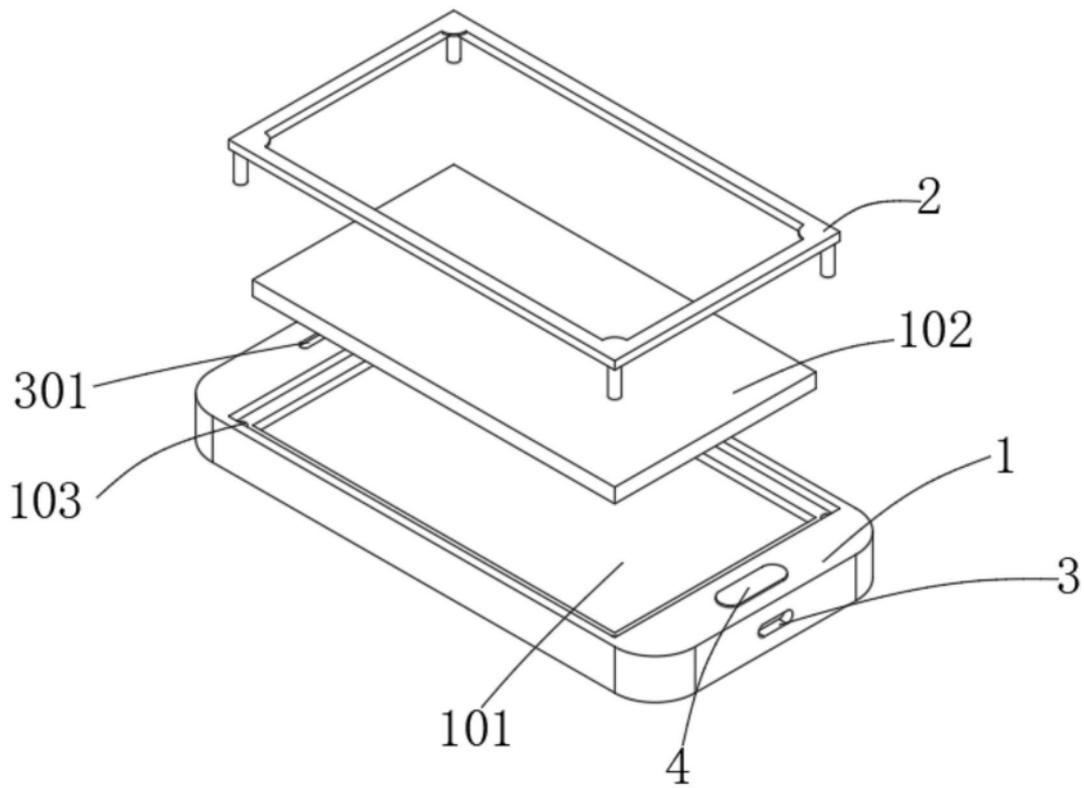


图4