



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208539977 U

(45)授权公告日 2019.02.22

(21)申请号 201820753742.5

(22)申请日 2018.05.18

(73)专利权人 深圳市黑云信息技术有限公司
地址 518100 广东省深圳市宝安区西乡街道西乡前进二路宝田工业区第47栋、第48栋2~5层

(72)发明人 刘英姿

(51)Int.Cl.
H04M 1/18(2006.01)
A45C 11/00(2006.01)

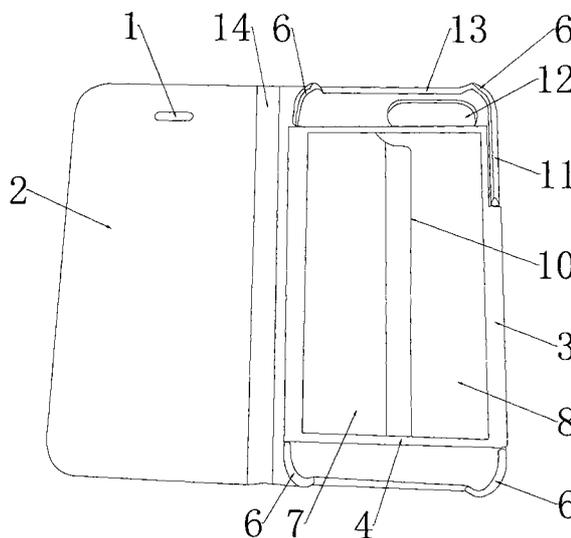
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种带屏幕保护膜的手机套

(57)摘要

本实用新型公开了一种带屏幕保护膜的手机套,包括手机套本体与屏幕保护部,所述手机套本体包括保护上壳、保护下壳、保护中壳、第一连接部,所述保护中壳的左侧设有第一缺口,所述第一缺口内通过热熔胶粘接有屏幕保护部,所述屏幕保护部包括屏幕保护膜、底部、第二连接部、所述屏幕保护膜通过第二连接部与底部连接为一体,所述屏幕保护膜通过第二连接部可以翻转到保护中壳的表面上。该手机套的屏幕保护膜可以翻转覆盖手机屏幕,并通过磁铁固定,当手机的使用环境不好时,使用者可以轻松顺滑的在屏幕保护膜滑动手机屏幕,防水防污渍,高清透明,顺滑度高,用户体验良好,不用贴手机屏幕膜,节约用户资金。



1. 一种带屏幕保护膜的手机套,包括手机套本体与屏幕保护部,其特征在于:所述手机套本体包括保护上壳、保护下壳、保护中壳、第一连接部,所述保护上壳通过第一连接部与保护下壳连接为一体,所述保护下壳的内表面上设有保护中壳,且所述保护下壳与保护中壳靠近外侧的局部采用热熔胶粘接在一起,所述保护中壳的左侧设有第一缺口,所述第一缺口内通过热熔胶粘接有屏幕保护部,所述屏幕保护部包括屏幕保护膜、底部、第二连接部、所述屏幕保护膜通过第二连接部与底部连接为一体,所述屏幕保护膜通过第二连接部可以翻转到保护中壳的表面上,所述屏幕保护膜的左侧边上设有第一磁铁片,所述保护中壳的左侧设有向内弯折的侧边,所述保护中壳的四角设有内弯折用于卡住手机的保护角,所述侧边上设有缓冲条,所述缓冲条下方设有第二磁铁片。

2. 根据权利要求1所述的带屏幕保护膜的手机套,其特征在于:所述保护下壳与保护中壳粘接与为粘结交界处设有弯折部,所述保护中壳可以通过弯折部向保护上壳的外侧方向倾斜,从而形成可供手机倾斜观看的支架。

3. 根据权利要求1所述的带屏幕保护膜的手机套,其特征在于:所述保护下壳与保护中壳的右上角设有相对应的相机开孔。

4. 根据权利要求1所述的带屏幕保护膜的手机套,其特征在于:所述侧边的上部设有电源键开孔,所述侧边的中部设置有弧形槽。

5. 根据权利要求1所述的带屏幕保护膜的手机套,其特征在于:所述第一磁铁片与第二磁铁片均设置有多个,且二者磁性相反。

6. 根据权利要求1所述的带屏幕保护膜的手机套,其特征在于:所述保护上壳的上部中间位置设有听筒开孔。

7. 根据权利要求1所述的带屏幕保护膜的手机套,其特征在于:所述屏幕保护膜为PET透明材质。

8. 根据权利要求1所述的带屏幕保护膜的手机套,其特征在于:所述保护上壳、保护下壳与第一连接部的外表面上部为编织布材质,下部为PU材质。

一种带屏幕保护膜的手机套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手机套,更具体地说是涉及一种带屏幕保护膜的手机套。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,科技的不断进步,手机的用途在不断扩大,手机已经成为人们生活中必不可少的一个必备用品,手机不仅仅具有通讯功能,其还具备强大的娱乐和办公功能,在日常活动中手机容易碰伤和划伤,造成不美观,因此手机套应运而生;手机保护膜,其能全面保护手机屏幕,防止手机屏幕的边缘被刮花或者屏幕破裂,但是现在市面上一般使用的为钢化膜,钢化膜具有一定的厚度,使用手机时,降低了屏幕的顺滑度,用户体验不佳。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种带屏幕保护膜的手机套,通过设有屏幕保护膜,防水防污渍,高清透明,顺滑度高。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种带屏幕保护膜的手机套,包括手机套本体与屏幕保护部,所述手机套本体包括保护上壳、保护下壳、保护中壳、第一连接部,所述保护上壳通过第一连接部与保护下壳连接为一体,所述保护下壳的内表面上设有保护中壳,且所述保护下壳与保护中壳靠近外侧的局部采用热熔胶粘接在一起,所述保护中壳的左侧设有第一缺口,所述第一缺口内通过热熔胶粘接有屏幕保护部,所述屏幕保护部包括屏幕保护膜、底部、第二连接部、所述屏幕保护膜通过第二连接部与底部连接为一体,所述屏幕保护膜通过第二连接部可以翻转到保护中壳的表面上,所述屏幕保护膜的左侧边上设有第一磁铁片,所述保护中壳的左侧设有向内弯折的侧边,所述保护中壳的四角设有内弯折用于卡住手机的保护角,所述侧边上设有缓冲条,所述缓冲条下方设有第二磁铁片。

[0006] 优选的,所述保护下壳与保护中壳粘接与为粘结交界处设有弯折部,所述保护中壳可以通过弯折部向保护上壳的外侧方向倾斜,从而形成可供手机倾斜观看的支架。

[0007] 优选的,所述保护下壳与保护中壳的右上角设有相对应的相机开孔。

[0008] 优选的,所述侧边的上部设有电源键开孔,所述侧边的中部设置有弧形槽。

[0009] 优选的,所述第一磁铁片与第二磁铁片均设置有多个,且二者磁性相反。

[0010] 优选的,所述保护上壳的上部中间位置设有听筒开孔。

[0011] 优选的,所述屏幕保护膜为PET透明材质。

[0012] 优选的,所述保护上壳、保护下壳与第一连接部的外表面上部为编织布材质,下部为PU材质。

[0013] 本实用新型的有益效果:该手机套为手机提供全方位的保护,在保护中壳的左侧设置屏幕保护膜,屏幕保护膜可以翻转覆盖手机屏幕,并通过磁铁固定,当手机的使用环境不好时,使用者可以轻松顺滑的在屏幕保护膜滑动手机屏幕,防水防污渍,高清透明,顺滑度高,用户体验良好,当手机的使用环境良好时,使用者可以打开屏幕保护膜直接在手机屏

幕上滑动;不用贴手机屏幕膜,顺滑度高,节约用户资金。

附图说明

[0014] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式作进一步详细的说明。

[0015] 图1示出了本实用新型的使用状态一结构示意图。

[0016] 图2示出了本实用新型的使用状态二结构示意图。

[0017] 图3示出了本实用新型的使用状态一立体图。

[0018] 图4示出了本实用新型的使用状态二立体图。

[0019] 图5示出了本实用新型的前视示意图。

[0020] 图6示出了本实用新型的后视示意图。

[0021] 附图标记说明:听筒开孔1;保护上壳2;第一磁铁片3;屏幕保护膜4;第二连接部5;保护角6;底部7;保护中壳8;缓冲条9;第一缺口10;侧边11;相机开孔12;保护下壳13;第一连接部14;弯折部15;电源键开孔16;弧形槽17。

具体实施方式

[0022] 为了使本实用新型解决的技术问题、采用的技术方案、取得的技术效果易于理解,下面结合具体的附图,对本实用新型的具体实施方式做进一步说明。

[0023] 如图1-6所示,一种带屏幕保护膜的手机套,包括手机套本体与屏幕保护部,所述手机套本体包括保护上壳2、保护下壳13、保护中壳8、第一连接部14,所述保护上壳2通过第一连接部14与保护下壳13连接为一体,所述保护下壳13的内表面上设有保护中壳8,且所述保护下壳13与保护中壳8靠近外侧的局部采用热熔胶粘接在一起,所述保护中壳8的左侧设有第一缺口10,所述第一缺口10内通过热熔胶粘接有屏幕保护部,所述屏幕保护部包括屏幕保护膜4、底部7、第二连接部5,所述屏幕保护膜4通过第二连接部5与底部7连接为一体,所述屏幕保护膜4通过第二连接部5可以翻转至保护中壳8的表面上,所述屏幕保护膜4的左侧边上设有第一磁铁片3,所述保护中壳8的左侧设有向内弯折的侧边11,所述保护中壳8的四角设有内弯折用于卡住手机的保护角6,所述侧边11上设有缓冲条9,所述缓冲条9的下方设有第二磁铁片。

[0024] 具体而言,所述保护下壳13与保护中壳8的粘接交界处设有弯折部15,所述保护中壳8可以通过弯折部15向保护上壳2的外侧方向倾斜,从而形成可供手机倾斜观看的支架,方便用户使用手机观看视频。

[0025] 具体而言,所述保护下壳13与保护中壳8的右上角设有相对应的相机开孔12。

[0026] 具体而言,所述侧边11的上部设有电源键开孔16,所述侧边11的中部设置有弧形槽17,方便使用者把屏幕保护膜4打开翻转至保护上壳2上。

[0027] 具体而言,所述第一磁铁片3与第二磁铁片磁性相反。

[0028] 具体而言,所述保护上壳2的上部中间位置设有听筒开孔1。

[0029] 具体而言,所述屏幕保护膜4为PET透明材质,防水防污渍,高清透明,顺滑度高,用户体验良好。

[0030] 具体而言,所述保护上壳2、保护下壳13与第一连接部14的外表面上部为编织布材质,下部为PU材质,简约大方,防滑耐磨。

[0031] 工作原理,当手机的使用环境良好时,使用者可以打开屏幕保护膜4直接在手机屏幕上滑动,为本实用新型的使用状态一;当手机的使用环境不好时,使用者可以把屏幕保护膜4翻转覆盖手机屏幕,并通过磁铁固定,为本实用新型的使用状态二;该手机套为手机提供全方位的保护,在保护中壳8的左侧设置屏幕保护膜4,使用者可以轻松顺滑的在屏幕保护膜4上滑动手机屏幕,防水防污渍,高清透明,顺滑度高,用户体验良好,且不用贴手机屏幕膜,节约用户资金。

[0032] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求的保护范围为准。

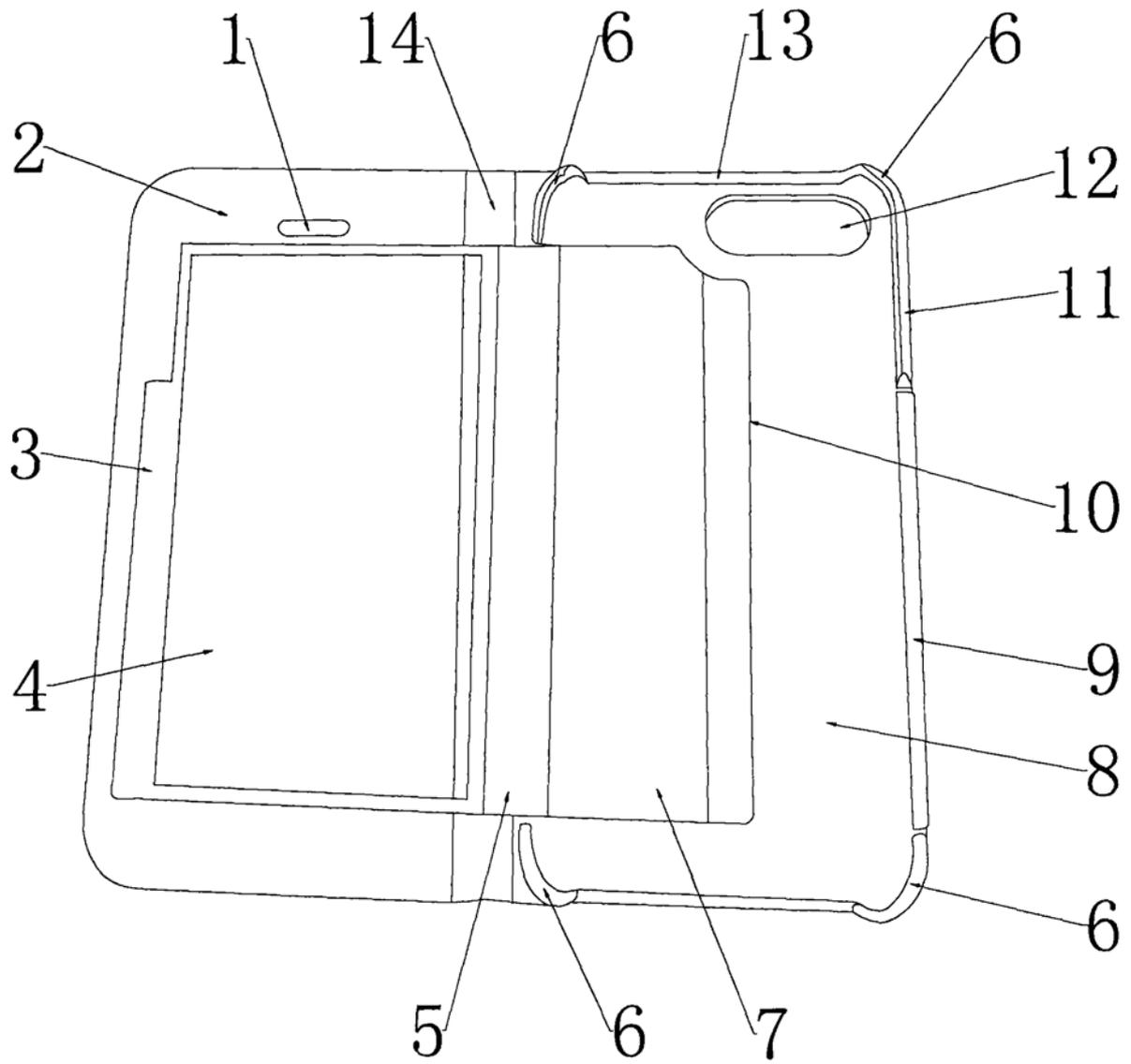


图1

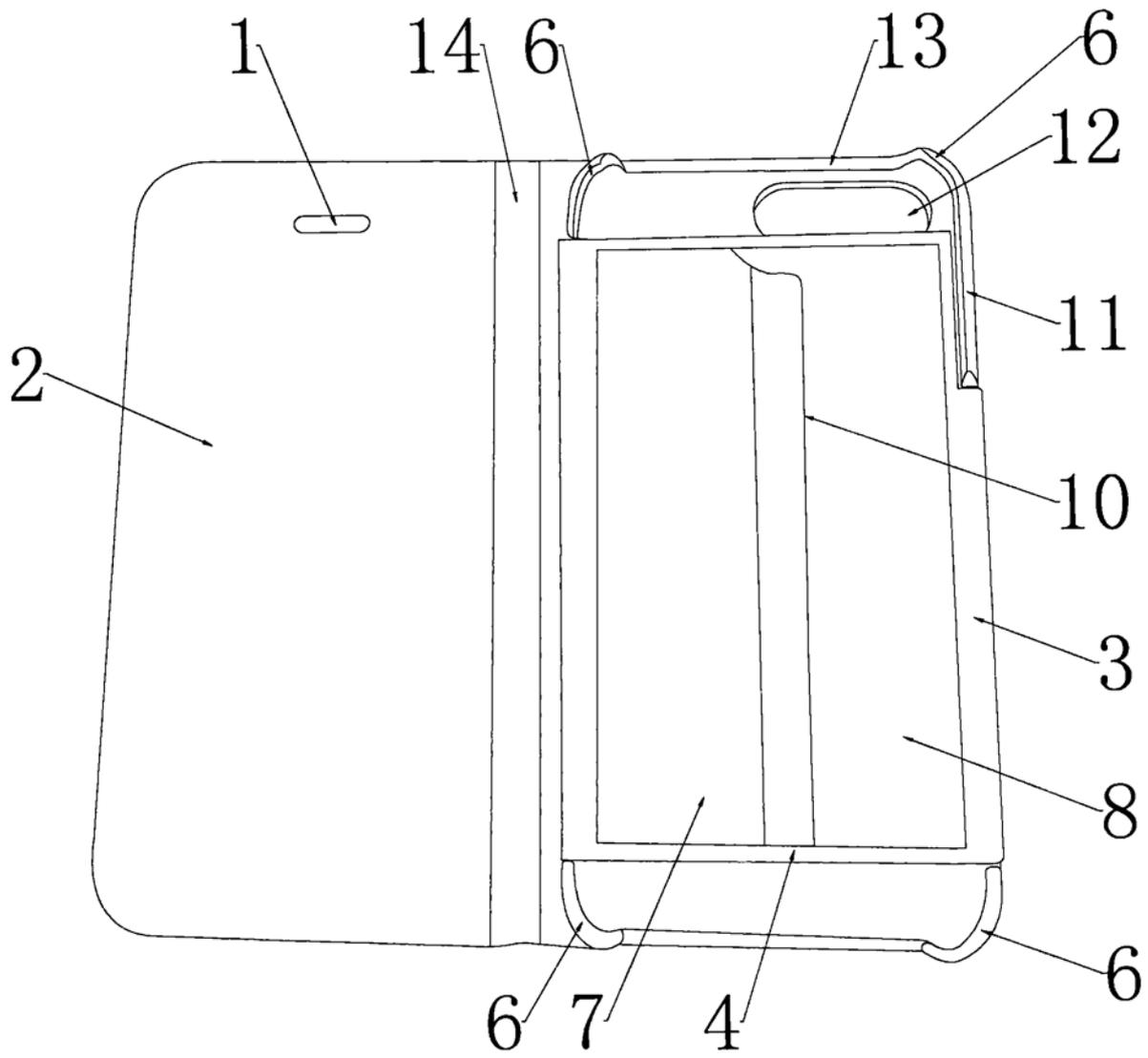


图2

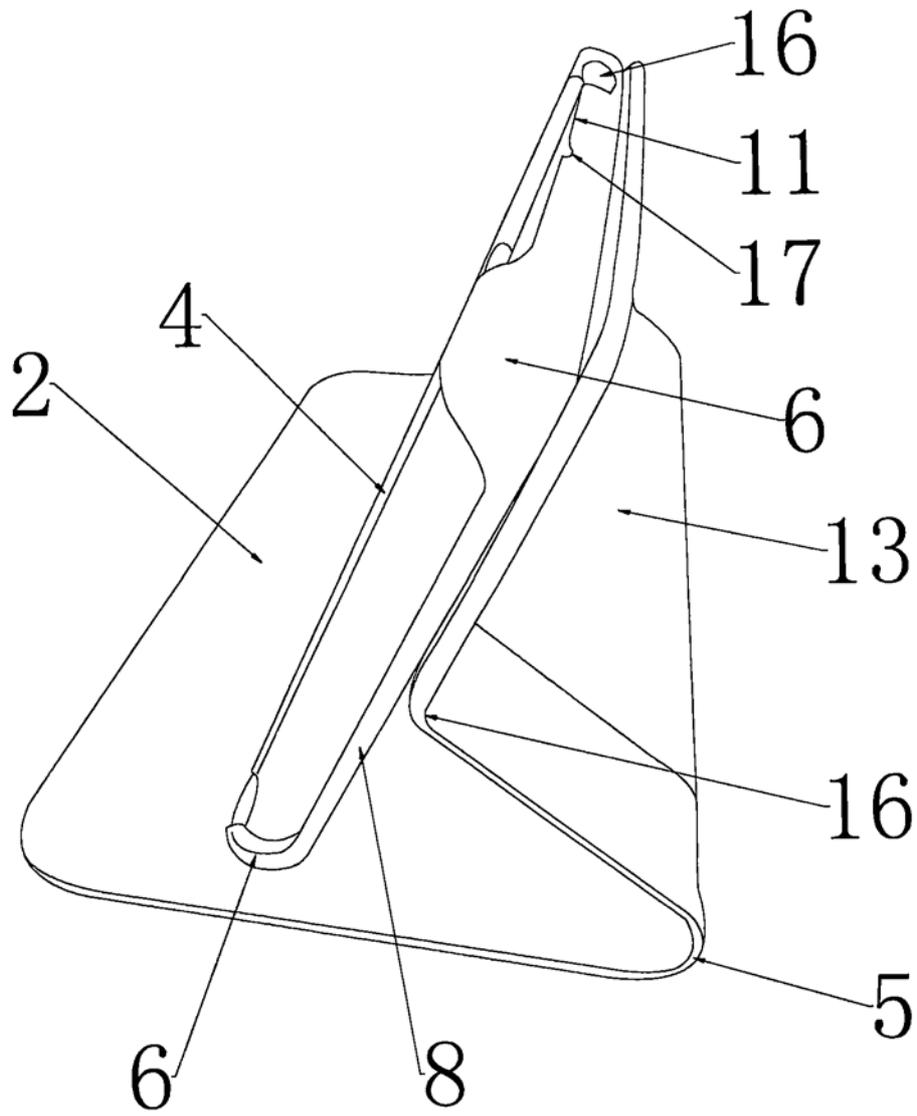


图4

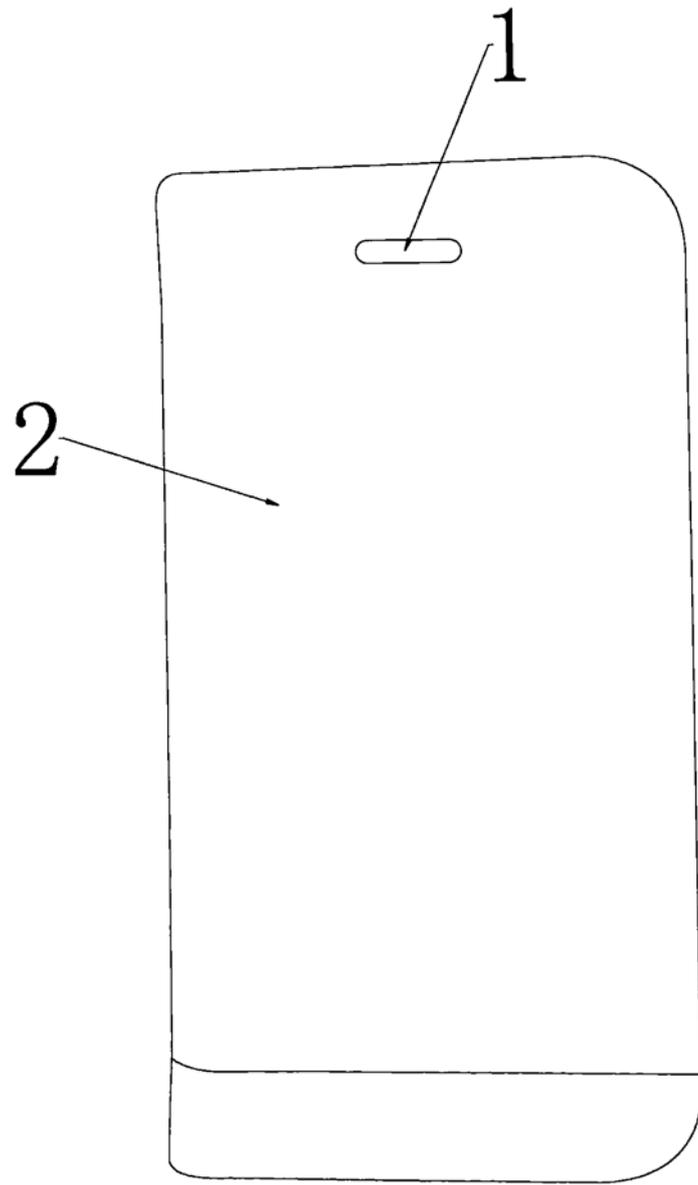


图5

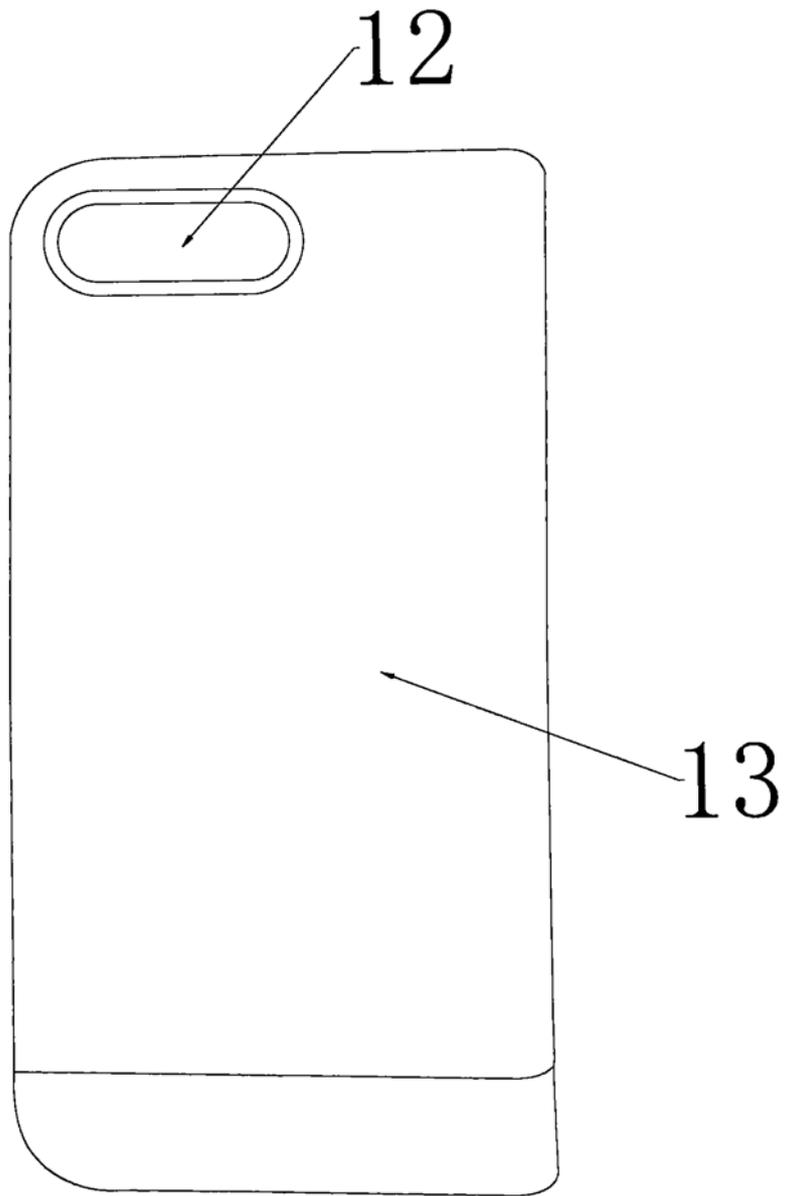


图6