



(21) 申请号 202320755132.X

(22) 申请日 2023.04.07

(73) 专利权人 深圳市荣升发展有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区松岗镇
燕罗街道塘下涌社区朗月路1号荣升
发展有限公司

(72) 发明人 孔祥路

(74) 专利代理机构 广东知产猫知识产权代理有
限公司 44513

专利代理师 张昱

(51) Int.Cl.

H04M 1/18 (2006.01)

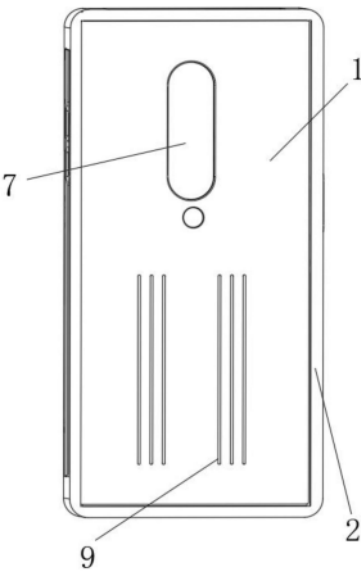
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种耐摔的手机壳

(57) 摘要

本实用新型涉及手机壳技术领域,具体为一种耐摔的手机壳,包括手机壳,所述手机壳的表面套设有防摔板,所述手机壳的右表面开设有凹槽,所述凹槽的内部滑动连接有长条块,所述防摔板的内壁固定安装有防撞软垫,所述防摔板的内侧固定安装有第一气囊。本实用新型,本实用新型中,通过设置防摔板、防撞软垫和第一气囊,可以在使用手机壳的过程中,若手机出现碰撞,通过防摔板起到第一层防护,通过防撞软垫和第一气囊可以很好的起到缓冲,防止手机壳连同手机一起出现损伤。



1. 一种耐摔的手机壳, 包括手机壳(1), 其特征在于: 所述手机壳(1)的表面套设有防摔板(2), 所述手机壳(1)的右表面开设有凹槽(3), 所述凹槽(3)的内部滑动连接有长条块(4), 所述防摔板(2)的内壁固定安装有防撞软垫(5), 所述防摔板(2)的内侧固定安装有第一气囊(6)。

2. 根据权利要求1所述的耐摔的手机壳, 其特征在于: 所述手机壳(1)的后表面开设有摄像孔(7), 所述摄像孔(7)的形状是直槽。

3. 根据权利要求1所述的耐摔的手机壳, 其特征在于: 所述手机壳(1)的底面开设有充电孔(8), 所述充电孔(8)的形状是直槽。

4. 根据权利要求1所述的耐摔的手机壳, 其特征在于: 所述手机壳(1)后表面开设有散热槽(9), 所述散热槽(9)的数量有六组。

5. 根据权利要求1所述的耐摔的手机壳, 其特征在于: 所述防撞软垫(5)由五组组成, 所述防撞软垫(5)的数量有四组, 四组所述防撞软垫(5)分布在防摔板(2)的内壁四角。

6. 根据权利要求1所述的耐摔的手机壳, 其特征在于: 所述手机壳(1)的后表面固定安装有第二气囊(10), 所述第二气囊(10)的底面固定安装有防滑块(11)。

7. 根据权利要求6所述的耐摔的手机壳, 其特征在于: 所述第二气囊(10)和防滑块(11)的数量有四组, 四组所述第二气囊(10)和防滑块(11)均匀分布在手机壳(1)的后表面四角。

一种耐摔的手机壳

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机壳技术领域,尤其涉及一种耐摔的手机壳。

背景技术

[0002] 随着科技水平的快速发展,针对手机品牌和功能的增加而呈多样化,将手机保护壳按质地分有PC壳,皮革,硅胶,布料,硬塑,皮套,金属钢化玻璃壳,软塑料,绒制,绸制等品类,手机保护壳不仅作为装饰品让您的手机成为一道风景,更能保护手机。但是目前市场上大部分手机壳只有装饰和防刮作用,没有能够起到缓冲和保护的部件,防摔作用很弱,导致防摔功能不理想,使得手机摔落时很大几率容易损坏,造成财产损失。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种耐摔的手机壳。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种耐摔的手机壳,包括手机壳,所述手机壳的表面套设有防摔板,所述手机壳的右表面开设有凹槽,所述凹槽的内部滑动连接有长条块,所述防摔板的内壁固定安装有防撞软垫,所述防摔板的内侧固定安装有第一气囊。

[0005] 为了使用摄像头,本实用新型改进有,所述手机壳的后表面开设有摄像孔,所述摄像孔的形状是直槽。

[0006] 为了给手机充电,本实用新型改进有,所述手机壳的底面开设有充电孔,所述充电孔的形状是直槽。

[0007] 为了使手机散热,本实用新型改进有,所述手机壳后表面开设有散热槽,所述散热槽的数量有六组。

[0008] 为了更好保护手机,本实用新型改进有,所述防撞软垫由五组组成,所述防撞软垫的数量有四组,四组所述防撞软垫分布在防摔板的内壁四角。

[0009] 为了防止手机在光滑的桌面上滑动,本实用新型改进有,所述手机壳的后表面固定安装有第二气囊,所述第二气囊的底面固定安装有防滑块。

[0010] 为了防止手机滑动,本实用新型改进有,所述第二气囊和防滑块的数量有四组,四组所述第二气囊和防滑块均匀分布在手机壳的后表面四角。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于:

[0012] 1、本实用新型中,通过设置防摔板、防撞软垫和第一气囊,可以在使用手机壳的过程中,若手机出现碰撞,通过防摔板起到第一层防护,通过防撞软垫和第一气囊可以很好的起到缓冲,防止手机壳连同手机遭到碰撞一起出现损伤。

[0013] 2、本实用新型中,通过设置第二气囊和防滑块,防滑块可以提高手机壳与桌面之间的摩擦力,一定程度上防止手机从桌面上滑落,进而防止了摔损情况的发生,造成经济损失。

附图说明

- [0014] 图1为本实用新型提出一种耐摔的手机壳的立体结构示意图；
- [0015] 图2为本实用新型提出一种耐摔的手机壳的爆炸结构示意图；
- [0016] 图3为本实用新型提出一种耐摔的手机壳的图2中A处放大图；
- [0017] 图4为本实用新型提出一种耐摔的手机壳的图2中B处放大图；
- [0018] 图5为本实用新型提出一种耐摔的手机壳的后视图；
- [0019] 图6为本实用新型提出一种耐摔的手机壳的图5中C处放大图。
- [0020] 图例说明：
- [0021] 1、手机壳；2、防摔板；3、凹槽；4、长条块；5、防撞软垫；6、第一气囊；7、摄像孔；8、充电孔；9、散热槽；10、第二气囊；11、防滑块。

具体实施方式

[0022] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点，下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0023] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型，但是，本实用新型还可以采用不同于在此描述的其他方式来实施，因此，本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0024] 实施例一

[0025] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种耐摔的手机壳，包括手机壳1，手机壳1的表面套设有防摔板2，防摔板2可以防止手机摔落造成手机壳1和手机的损坏，手机壳1的右表面开设有凹槽3，凹槽3的内部滑动连接有长条块4，防摔板2的内壁固定安装有防撞软垫5，防撞软垫5的伸缩可以吸收手机掉落所造成的冲击力，避免手机损坏，防摔板2的内侧固定安装有第一气囊6，第一气囊6可以提供缓冲防止手机直接接触地面。

[0026] 请参阅图1-5，手机壳1的后表面开设有摄像孔7，摄像孔7的形状是直槽，摄像孔7可以使摄像头露出方便使用，手机壳1的底面开设有充电孔8，充电孔8的形状是直槽，充电孔8可以使手机充电，手机壳1后表面开设有散热槽9，散热槽9可以在该手机壳1的使用过程中，能够很方便将热量排出，防止热量在手机壳1内部聚集，从而提高了手机的散热效果，散热槽9的数量有六组，防撞软垫5由五组组成，防撞软垫5的数量有四组，四组防撞软垫5分布在防摔板2的内壁四角。

[0027] 实施例二

[0028] 请参阅图5-6，手机壳1的后表面固定安装有第二气囊10，第二气囊10可以使手机在放下时提供缓冲，防止用力过大造成声音过大，第二气囊10的底面固定安装有防滑块11，防滑块11可以提高与之接触的摩擦，防止过于光滑导致手机滑落，第二气囊10和防滑块11的数量有四组，四组第二气囊10和防滑块11均匀分布在手机壳1的后表面四角。

[0029] 工作原理：当人们使用该手机壳1时，首先需要将手机壳1套入手机表面，使摄像头与摄像孔7对应，当该手机不小心掉落时产生冲击力，使防撞软垫5伸缩对冲击力进行吸收，第一气囊6的缓冲，从而减小了对手机的冲击力，避免手机损坏。当手机放置在光滑的桌面时，手机壳1的防滑块11可以提高与桌面之间的摩擦力，可有效地避免手机滑落，造成经济

损失。

[0030] 以上,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型作其他形式的限制,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述揭示的技术内容加以变更或改型为等同变化的等效实施例应用于其他领域,但是凡是未脱离本实用新型技术方案内容,依据本实用新型的技术实质对以上实施例所做的任何简单修改、等同变化与改型,仍属于本实用新型技术方案的保护范围。

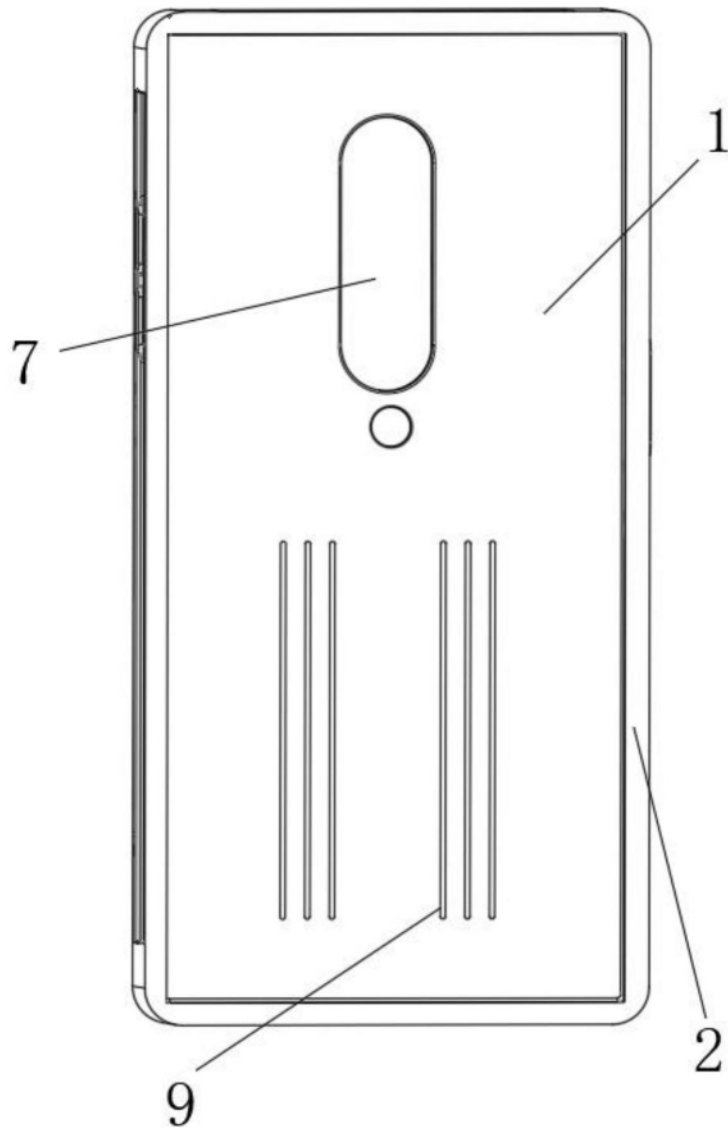


图1

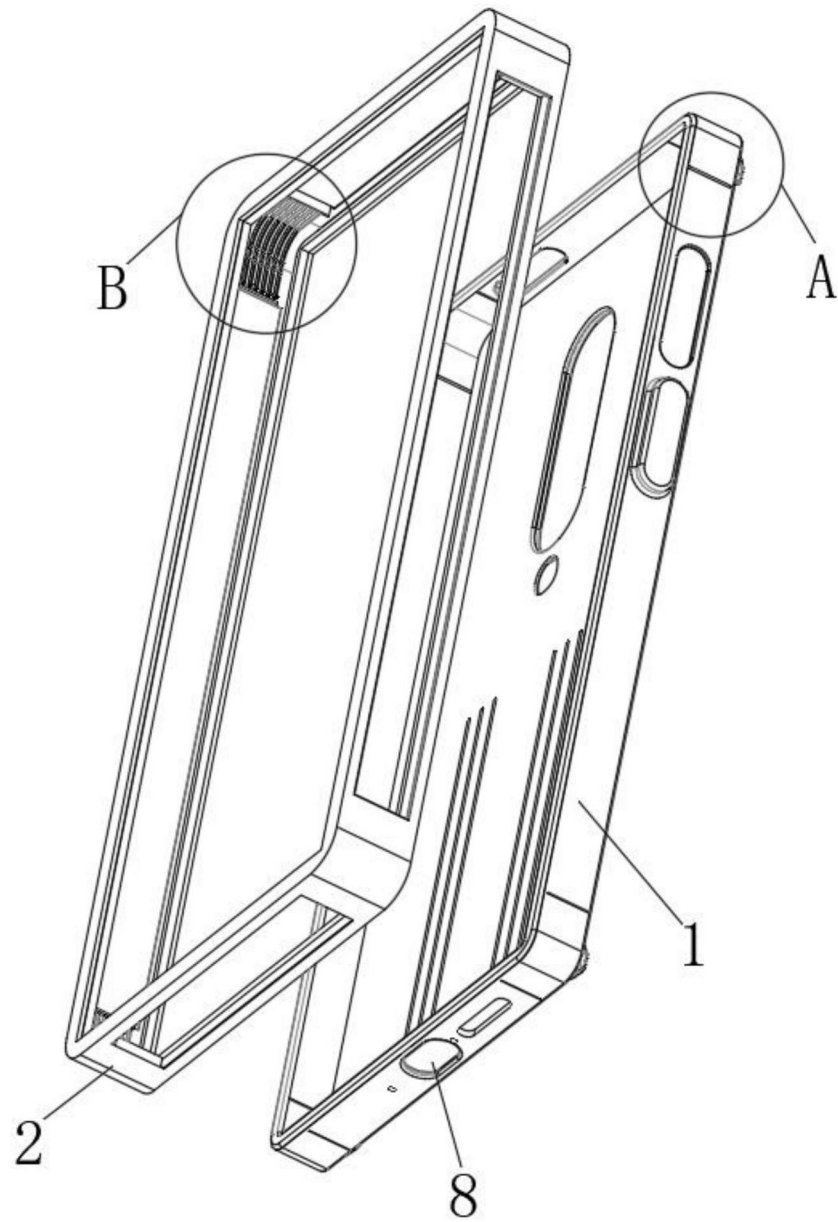


图2

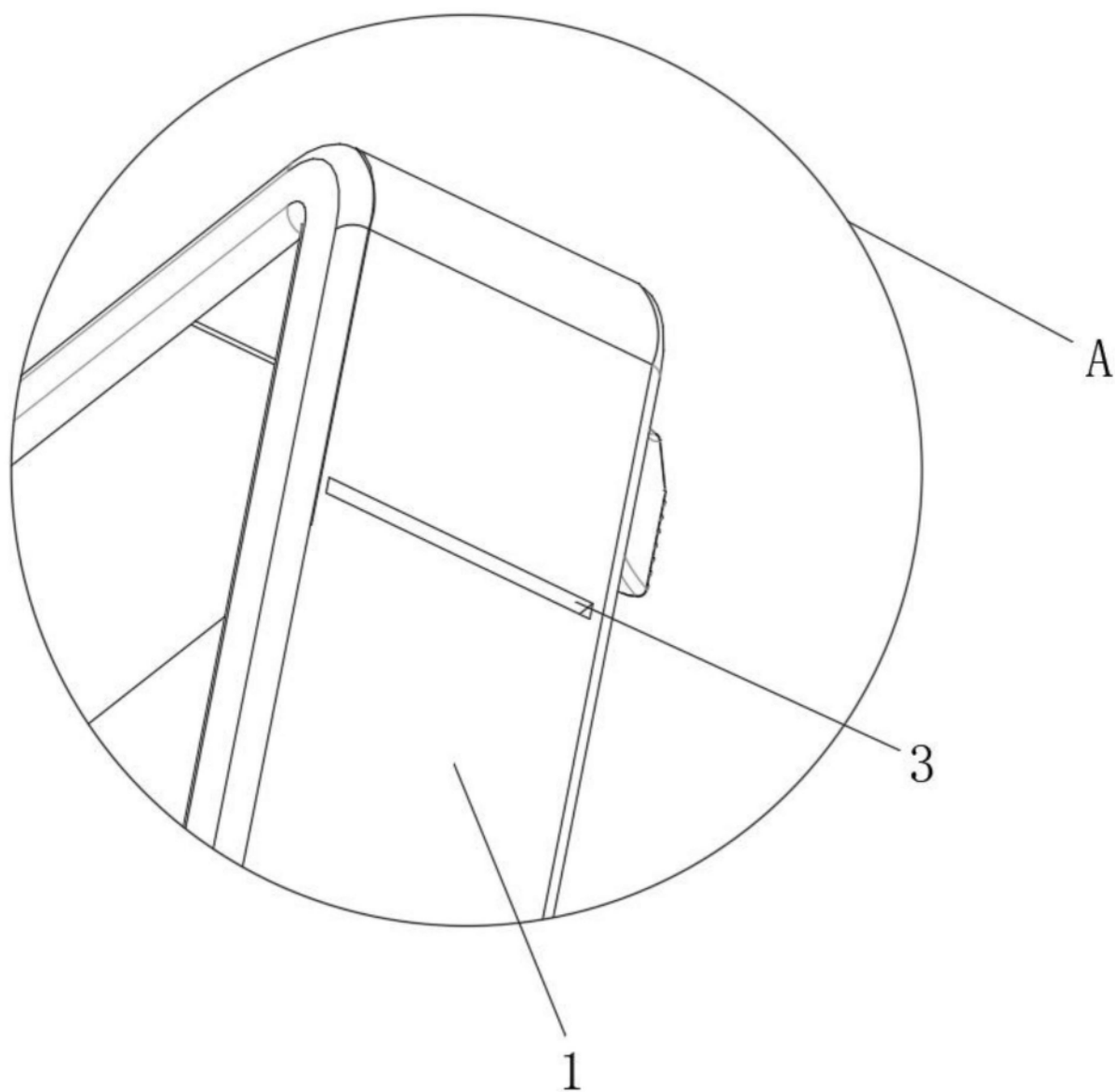


图3

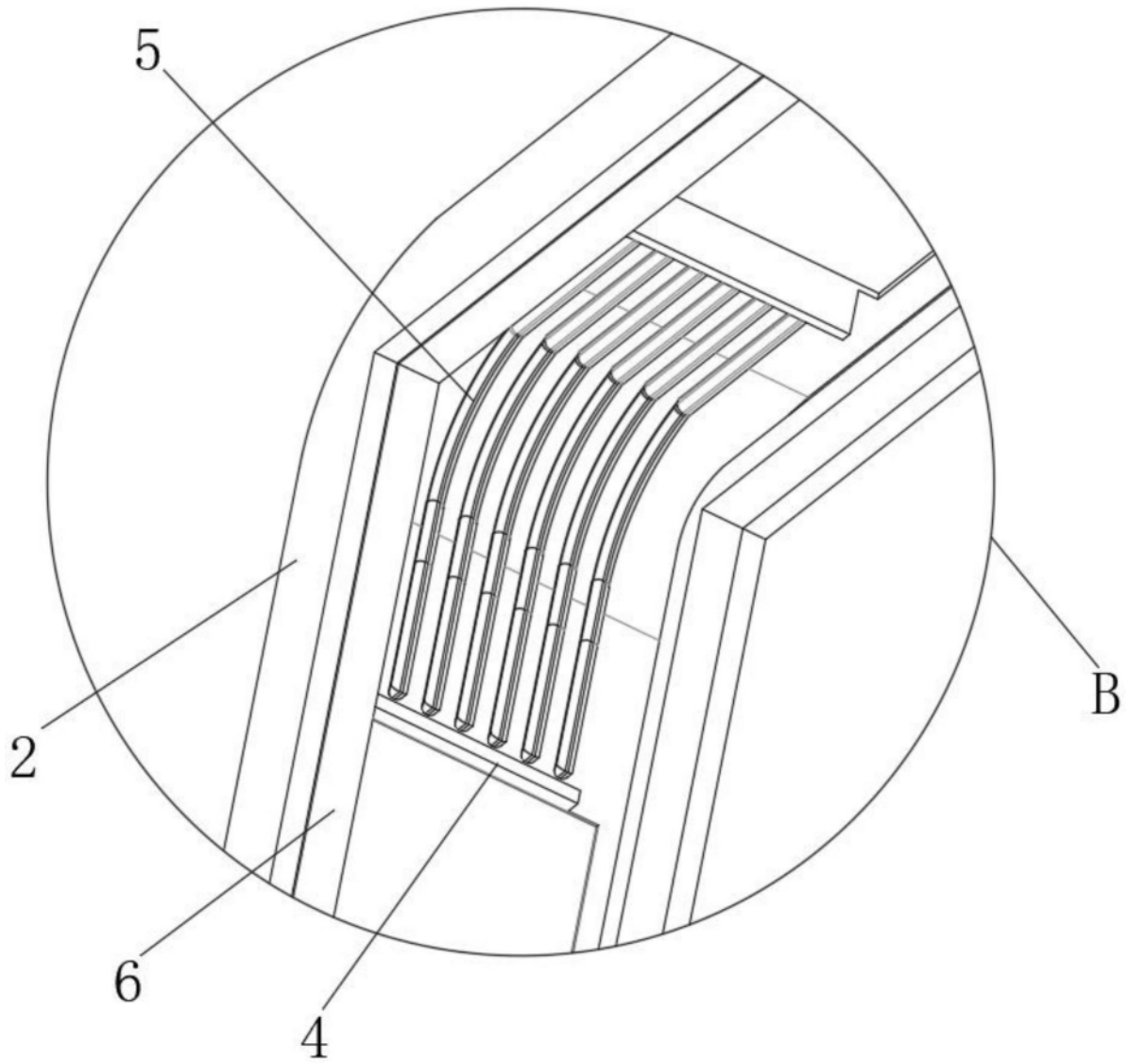


图4

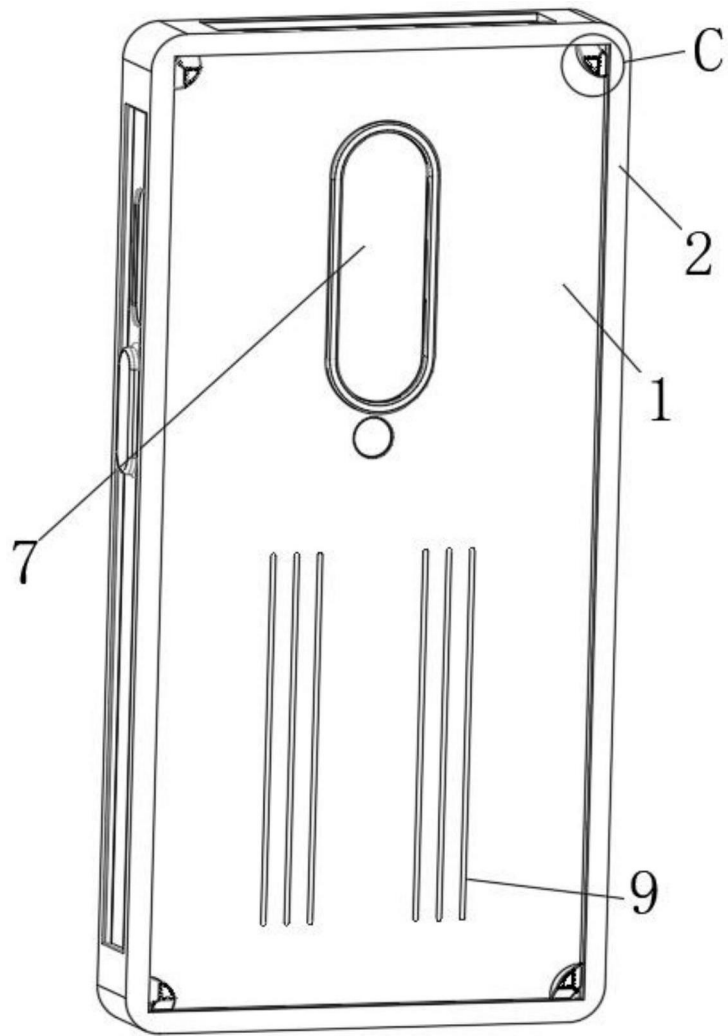


图5

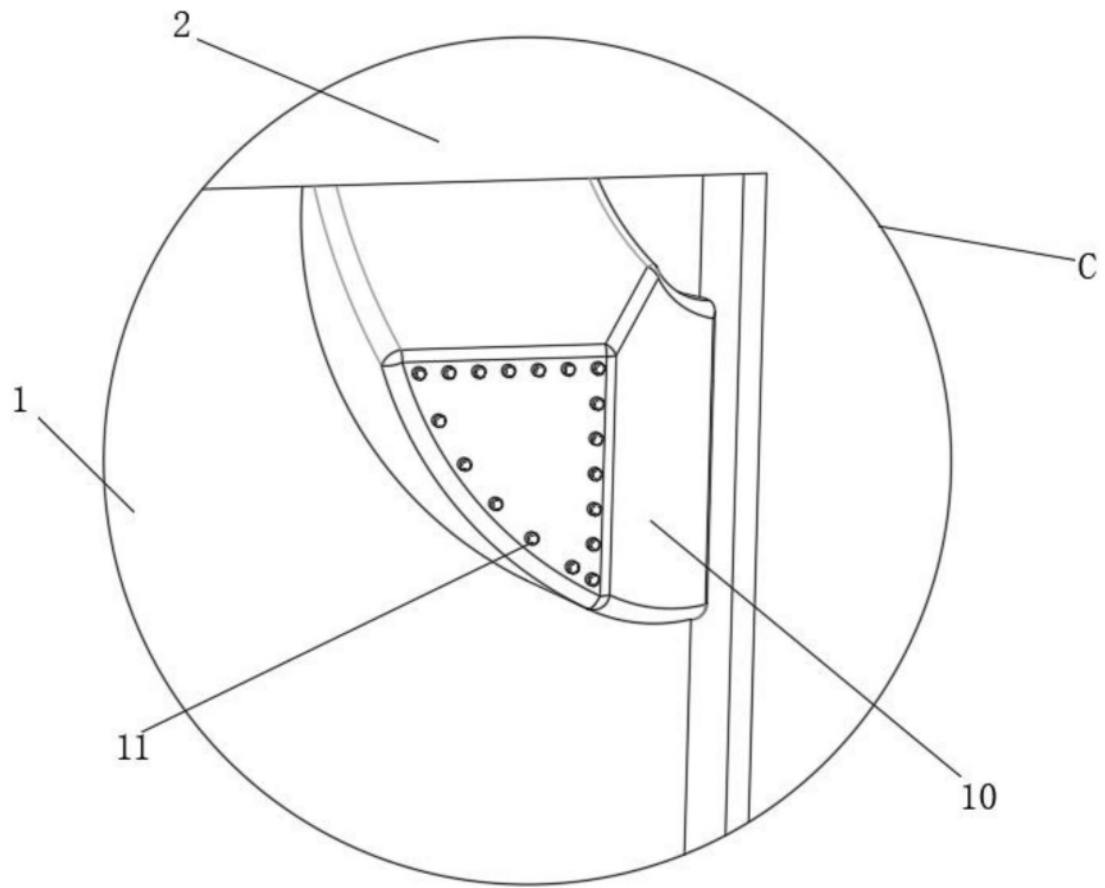


图6