



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206164613 U

(45)授权公告日 2017.05.10

(21)申请号 201621031028.2

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 金湖宇迪光学有限责任公司

地址 211600 江苏省淮安市金湖县经济开发
区金水河西

(72)发明人 吴广剑 黄晓辉 乔传方 吴小三
仲云华

(74)专利代理机构 苏州市中南伟业知识产权代
理事务所(普通合伙) 32257

代理人 冯瑞

(51)Int.Cl.

H04M 1/02(2006.01)

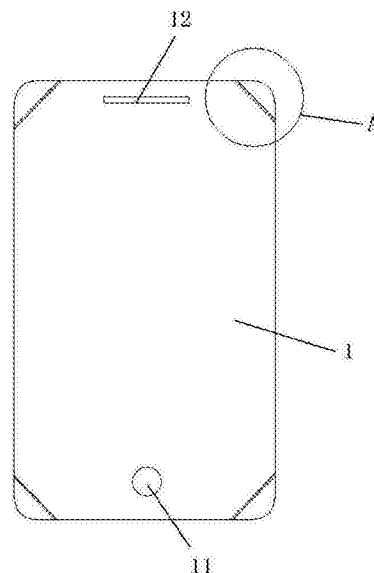
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种手机盖板玻璃

(57)摘要

本实用新型涉及一种手机盖板玻璃,包括盖板玻璃(1),所述盖板玻璃(1)上部中间位置设置有长条状的听筒条(12),所述盖板玻璃(1)下部中间位置设置有圆形的按键孔,盖板玻璃(1)包括主体部和用于固定盖板玻璃(1)的受力部,受力部位于盖板玻璃(1)四个角的边缘处,受力部包括边缘部(14),以及连接所述边缘部(14)和主体部的刻痕部。本实用新型装置设置的受力部能够使得盖板玻璃在跌落时候,只是受力部损坏,盖板玻璃的主体部分不会损坏,降低手机跌落的损失。



1. 一种手机盖板玻璃,包括盖板玻璃(1),所述盖板玻璃(1)上部中间位置设置有长条状的听筒条(12),所述盖板玻璃(1)下部中间位置设置有圆形的按键孔(11),其特征在于:所述盖板玻璃(1)包括主体部和用于固定所述盖板玻璃(1)的受力部,所述受力部位于所述盖板玻璃(1)四个角的边缘处,所述受力部包括边缘部(14),以及连接所述边缘部(14)和主体部的刻痕部。

2. 根据权利要求1所述的一种手机盖板玻璃,其特征在于:所述边缘部(14)呈弓形,所述弓形的弦与相邻的盖板玻璃(1)侧边的夹角为 135° 。

3. 根据权利要求2所述的一种手机盖板玻璃,其特征在于:所述刻痕部包括镂空部(15)和连接部,所述镂空部(15)呈矩形。

4. 根据权利要求2所述的一种手机盖板玻璃,其特征在于:所述刻痕部的数量至少为3个。

5. 根据权利要求1所述的一种手机盖板玻璃,其特征在于:所述盖板玻璃(1)由玻璃基板(101)、衬底玻璃(102)、强化膜(103)、增透膜(104)组成,其中所述玻璃基板(101)的上下表面均设置有衬底玻璃(102),所述衬底玻璃(102)的外层均设置有强化膜(103),其中所述玻璃基板(101)正面的强化膜(103)上还设置有增透膜(104)。

一种手机盖板玻璃

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手机盖板玻璃。

背景技术

[0002] 目前,随着手机功能的强大,手机成为人们随身携带的必备日常用品。手机屏幕玻璃在手机跌落后极易损坏,而更换手机盖板玻璃的成本巨大。

[0003] 有鉴于上述的缺陷,本设计人,积极加以研究创新,以期创设一种新型结构的手机盖板玻璃,使其更具有产业上的利用价值。

实用新型内容

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的目的是提供一种能够在跌落状态下降手机屏幕玻璃损失降低的手机盖板玻璃。

[0005] 本实用新型的技术方案如下:

[0006] 一种手机盖板玻璃,包括盖板玻璃(1),所述盖板玻璃(1)上部中间位置设置有长条状的听筒条(12),所述盖板玻璃(1)下部中间位置设置有圆形的按键孔(11),盖板玻璃(1)包括主体部和用于固定盖板玻璃(1)的受力部,受力部位于盖板玻璃(1)四个角的边缘处,受力部包括边缘部(14),以及连接所述边缘部(14)和主体部的刻痕部。

[0007] 进一步的,边缘部(14)大体呈弓形,弓形的弦与相邻盖板玻璃侧边的夹角为 135° 。

[0008] 进一步的,刻痕部包括镂空部(15)和连接部,镂空部(15)大体呈矩形。

[0009] 进一步的,刻痕部的数量至少为3个。

[0010] 进一步的,盖板玻璃(1)由玻璃基板(101)、衬底玻璃(102)、强化膜(103)、增透膜(104)组成,其中所述玻璃基板(101)的上下表面均设置有衬底玻璃(102),所述衬底玻璃(102)的外层均设置有强化膜(103),其中所述玻璃基板(101)正面的强化膜(103)上还设置有增透膜(104)。

[0011] 借由上述方案,本实用新型至少具有以下优点:

[0012] 本实用新型装置设置的受力部能够使得盖板玻璃在跌落时候,只是受力部损坏,盖板玻璃的主体部分不会损坏,降低手机跌落的损失。

[0013] 本实用新型设置的增透膜,能够加大盖板玻璃的进光量,增加显示效果。

[0014] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,并可依照说明书的内容予以实施,以下以本实用新型的较佳实施例并配合附图详细说明如后。

附图说明

[0015] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型的A部放大图;

[0017] 图3是本实用新型盖板玻璃截面图;

[0018] 图中:1-盖板玻璃;11-按键孔;12-听筒条;14-边缘部;15-镂空部;101-玻璃基板;102-衬底玻璃;103-强化膜;104-增透膜。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0020] 参见图1至图3,本实用新型一较佳实施例所述的一种手机盖板玻璃,包括盖板玻璃1,所述盖板玻璃1上部中间位置设置有长条状的听筒条12,所述盖板玻璃1下部中间位置设置有圆形的按键孔11,盖板玻璃1包括主体部和用于固定盖板玻璃1的受力部,受力部位于盖板玻璃1四个角的边缘处,受力部包括边缘部14,以及连接所述边缘部(14)和主体部的刻痕部。

[0021] 边缘部14大体呈弓形,弓形的弦与相邻盖板玻璃侧边的夹角为 135°

[0022] 刻痕部包括镂空部15和连接部,镂空部15大体呈矩形。

[0023] 刻痕部的数量为4个。

[0024] 盖板玻璃1由玻璃基板101、衬底玻璃102、强化膜103、增透膜104组成,其中所述玻璃基板101的上下表面均设置有衬底玻璃102,所述衬底玻璃102的外层均设置有强化膜103,其中所述玻璃基板101正面的强化膜103上还设置有增透膜104。

[0025] 本实用新型至少具有以下优点:

[0026] 本实用新型装置设置的受力部能够使得盖板玻璃在跌落时候,只是受力部损坏,盖板玻璃的主体部不会损坏,降低手机跌落的损失。

[0027] 本实用新型设置的增透膜,能够加大盖板玻璃的进光量,增加显示效果。

[0028] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,并不用于限制本实用新型,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

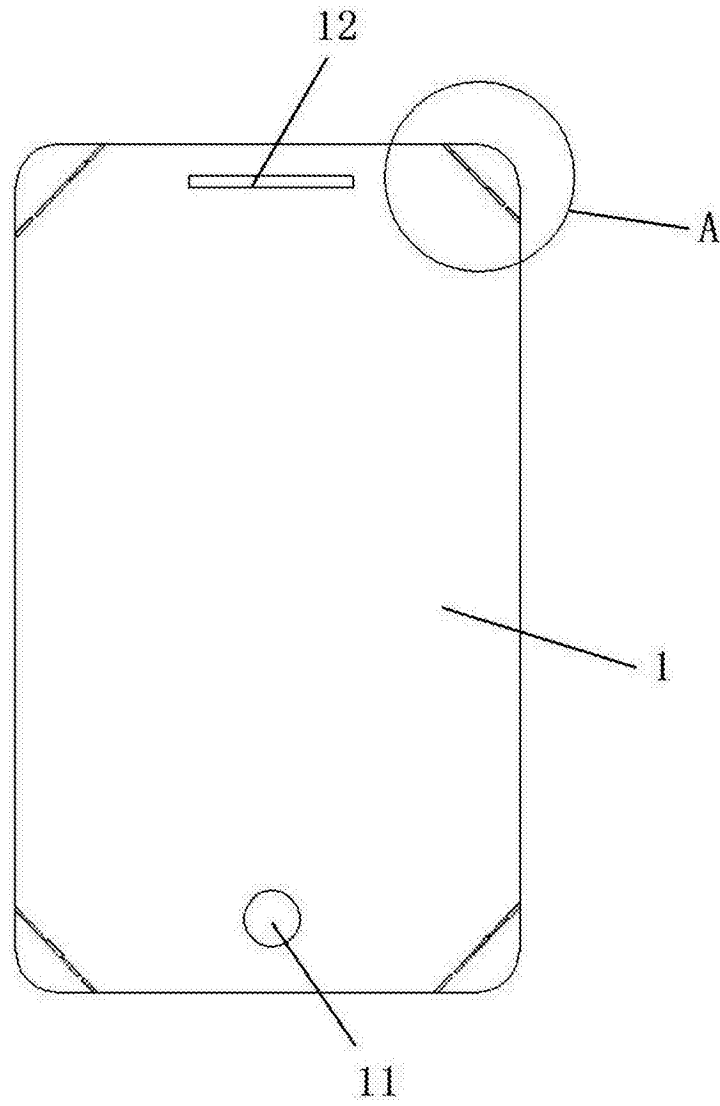


图1

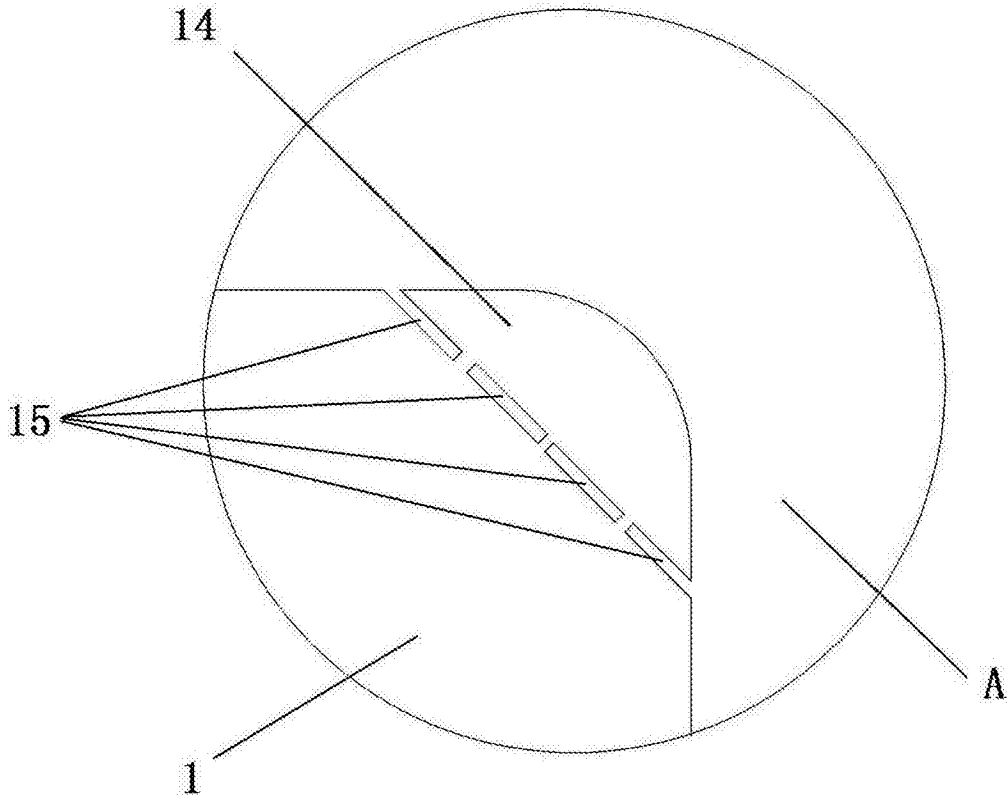


图2



图3