



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206335917 U

(45)授权公告日 2017. 07. 18

(21)申请号 201621456641.9

(22)申请日 2016.12.28

(73)专利权人 深圳市西陆光电技术有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区坂田街
道江灏(坂田)工业厂区6号厂房第三
层

(72)发明人 林壁鹏 刘益明 魏明强

(74)专利代理机构 北京挺立专利事务所(普通
合伙) 11265

代理人 刘少伟

(51)Int.Cl.

B32B 17/06(2006.01)

B32B 33/00(2006.01)

B32B 3/30(2006.01)

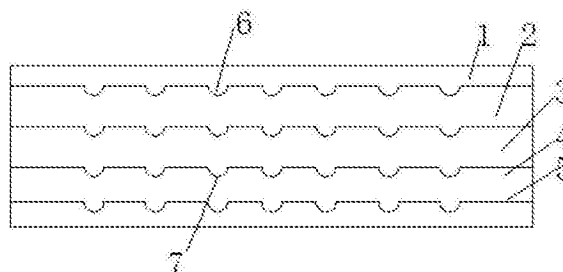
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种手机用哑光膜

(57)摘要

本实用新型公开了一种手机用哑光膜,包括防水层、钢化玻璃层、哑光膜层、防静电层和粘接层,所述防水层的下表面、钢化玻璃层的下表面、哑光膜层的下表面和防静电层的下表面均设有若干个卡接条,此结构简单,通过加入防水层,防止水珠从手机屏幕上进入手机内部,而损坏手机,钢化玻璃层,使得此哑光膜具有耐磨和耐刮花的功能,哑光膜层,能够吸收一部分光,进而保证手机反射的光线不是很强,保护人们的眼睛以及其它身体部位,防静电层防止手机产生静电,粘接层保证了此哑光膜与手机紧密的粘接,利用哑光膜拐角处的倒角,保证哑光膜不会翘角,进而提高哑光膜的粘接效果。



1. 一种手机用哑光膜,包括防水层(1)、钢化玻璃层(2)、哑光膜层(3)、防静电层(4)和粘接层(5),其特征在于:所述防水层(1)的下表面、钢化玻璃层(2)的下表面、哑光膜层(3)的下表面和防静电层(4)的下表面均设有若干个卡接条(6),所述钢化玻璃层(2)的上表面、哑光膜层(3)的上表面、防静电层(4)的上表面和粘接层(5)的上表面均设有若干个卡接凹槽(7),所述防水层(1)、钢化玻璃层(2)、哑光膜层(3)、防静电层(4)和粘接层(5)从上到下依次排列粘接,且卡接条(6)卡接在卡接凹槽(7)内。

2. 根据权利要求1所述的一种手机用哑光膜,其特征在于:所述卡接条(6)和卡接凹槽(7)的大小、数目以及形状均相互匹配。

3. 根据权利要求1所述的一种手机用哑光膜,其特征在于:所述防水层(1)下表面的卡接条(6)、钢化玻璃层(2)下表面的卡接条(6)、哑光膜层(3)下表面的卡接条(6)和防静电层(4)下表面的卡接条(6)都均匀排列。

4. 根据权利要求1所述的一种手机用哑光膜,其特征在于:所述防水层(1)、钢化玻璃层(2)、哑光膜层(3)、防静电层(4)和粘接层(5)的大小均相同。

5. 根据权利要求1所述的一种手机用哑光膜,其特征在于:所述防水层(1)、钢化玻璃层(2)、哑光膜层(3)、防静电层(4)和粘接层(5)拐角处均设有倒角。

6. 根据权利要求1所述的一种手机用哑光膜,其特征在于:所述防水层(1)的上表面和粘接层(5)的下表面均相互平行。

一种手机用哑光膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机用哑光膜技术领域,具体为一种手机用哑光膜。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,手机在我们的生活中扮演者重要的角色,手机成为人们不可缺少的一部分,因此手机会时时刻刻的被人们携带和使用,但是一些手机在使用过程中,手机屏幕会反射光等,损害人们的身体,一些手机膜在使用时间久了,其表面总是会有一些划痕,进而影响手机屏幕的美观。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种手机用哑光膜,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:

[0005] 一种手机用哑光膜,包括防水层、钢化玻璃层、哑光膜层、防静电层和粘接层,所述防水层的下表面、钢化玻璃层的下表面、哑光膜层的下表面和防静电层的下表面均设有若干个卡接条,所述钢化玻璃层的上表面、哑光膜层的上表面、防静电层的上表面和粘接层的上表面均设有若干个卡接凹槽,所述防水层、钢化玻璃层、哑光膜层、防静电层和粘接层从上到下依次排列粘接,且卡接条卡接在卡接凹槽内。

[0006] 优选的,所述卡接条和卡接凹槽的大小、数目以及形状均相互匹配。

[0007] 优选的,所述防水层下表面的卡接条、钢化玻璃层下表面的卡接条、哑光膜层下表面的卡接条和防静电层下表面的卡接条都均匀排列。

[0008] 优选的,所述防水层、钢化玻璃层、哑光膜层、防静电层和粘接层的大小均相同。

[0009] 优选的,所述防水层、钢化玻璃层、哑光膜层、防静电层和粘接层拐角处均设有倒角。

[0010] 优选的,所述防水层的上表面和粘接层的下表面均相互平行。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:此手机用哑光膜结构简单,通过加入防水层,防止水珠从手机屏幕上进入手机内部,而损坏手机,钢化玻璃层,使得此哑光膜具有耐磨和耐刮花的功能,哑光膜层,能够吸收一部分光,进而保证手机反射的光线不是很强,保护人们的眼睛以及其它身体部位,防静电层防止手机产生静电,粘接层保证了此哑光膜与手机紧密的粘接,利用哑光膜拐角处的倒角,保证哑光膜不会翘角,进而提高哑光膜的粘接效果。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的侧面剖视结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型哑光膜层的俯视结构示意图。

[0014] 图中:1防水层、2钢化玻璃层、3哑光膜层、4防静电层、5粘接层、6卡接条、7卡接凹

槽。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:

[0017] 一种手机用哑光膜,包括防水层1、钢化玻璃层2、哑光膜层3、防静电层4和粘接层5,防水层1的下表面、钢化玻璃层2的下表面、哑光膜层3的下表面和防静电层4的下表面均设有若干个卡接条6,钢化玻璃层2的上表面、哑光膜层3的上表面、防静电层4的上表面和粘接层5的上表面均设有若干个卡接凹槽7,防水层1、钢化玻璃层2、哑光膜层3、防静电层4和粘接层5从上到下依次排列粘接,且卡接条6卡接在卡接凹槽7内,通过加入防水层1,防止水珠从手机屏幕上进入手机内部,而损坏手机,钢化玻璃层2,使得此哑光膜具有耐磨和耐刮花的功能,哑光膜层3,能够吸收一部分光,进而保证手机反射的光线不是很强,保护人们的眼睛以及其它身体部位,防静电层4防止手机产生静电,粘接层5保证了此哑光膜与手机紧密的粘接。

[0018] 卡接条6和卡接凹槽7的大小、数目以及形状均相互匹配,防水层1下表面的卡接条6、钢化玻璃层2下表面的卡接条6、哑光膜层3下表面的卡接条6和防静电层4下表面的卡接条6都均匀排列,防水层1、钢化玻璃层2、哑光膜层3、防静电层4和粘接层5的大小均相同,防水层1、钢化玻璃层2、哑光膜层3、防静电层4和粘接层5拐角处均设有倒角,利用哑光膜拐角处的倒角,保证哑光膜不会翘角,进而提高哑光膜的粘接效果,防水层1的上表面和粘接层5的下表面均相互平行,保证了此哑光膜的厚度均匀,为手机均匀的透光提供保障。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

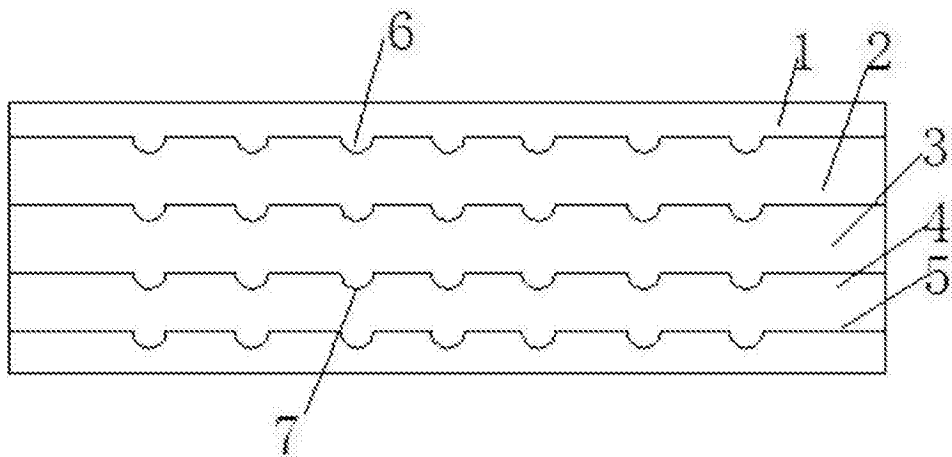


图1

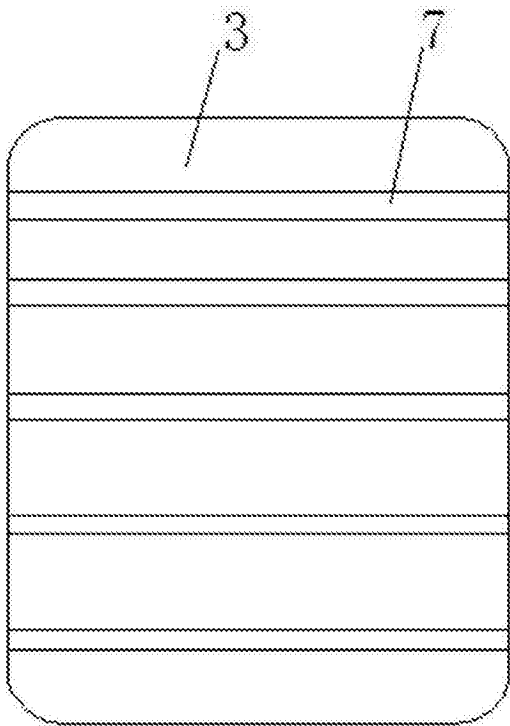


图2