(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204586002 U
(45)授权公告日 2015.08.26

(21)申请号 201520278107.2

(22)申请日 2015.04.28

(73)专利权人 秦皇岛正道科技有限公司
地址 066000 河北省秦皇岛市北部工业园区秦皇岛市再就业孵化基地7号厂房付二号

(72)发明人 尹凯

(51)Int.Cl.
B32B 17/00(2006.01)
B32B 27/08(2006.01)
B32B 27/36(2006.01)
B32B 7/12(2006.01)
B32B 33/00(2006.01)

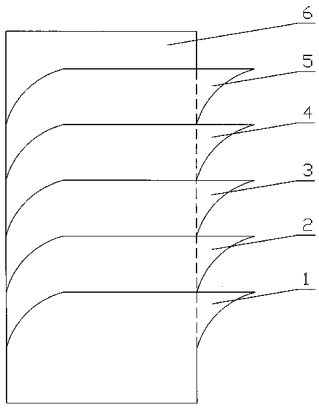
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

触控导电钢化玻璃显示屏保护膜

(57)摘要

一种触控导电钢化玻璃显示屏保护膜，它由钢化玻璃(6)、触摸导电涂层(5)、OCA光学胶(4)、PT防爆层(3)、硅胶层(2)、PET保护层(1)部分组成，其特征是：钢化玻璃(6)的上层设置有触摸导电涂层(5)，触摸导电涂层(5)上层设置有OCA光学胶(4)，OCA光学胶(4)上层设置有PT防爆层(3)，PT防爆层(3)通过硅胶层(2)粘接有PET保护层(1)。



CN 204586002 U

1. 一种触控导电钢化玻璃显示屏保护膜，它由钢化玻璃 (6)、触摸导电涂层 (5)、OCA 光学胶 (4)、PT 防爆层 (3)、硅胶层 (2)、PET 保护层 (1) 部分组成，其特征是：钢化玻璃 (6) 的上层设置有触摸导电涂层 (5)，触摸导电涂层 (5) 上层设置有 OCA 光学胶 (4)，OCA 光学胶 (4) 上层设置有 PT 防爆层 (3)，PT 防爆层 (3) 通过硅胶层 (2) 粘接有 PET 保护层 (1)。

触控导电钢化玻璃显示屏保护膜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种触控导电钢化玻璃显示屏保护膜，属于电子设备显示屏用保护膜技术领域。

背景技术

[0002] 目前市面上的钢化玻璃手机保护膜是以钢化玻璃为基层，并在表面做了 AF 防指纹镀膜，背面有防爆胶涂层、硅胶涂层、防蓝光涂层、防紫外线涂层、防眩光涂层，这些涂层可以起到一定的防止蓝光、紫外线、眩目光、防爆的作用。

[0003] 但是，随着社会的进步和科技的发展，手机和电脑已广泛进入人们的工作和生活中，伴随着人们对手机和电脑的使用时间的不断加长，广大群众不但提出了保护视力方面的要求，也希望给手机和电脑显示屏保护膜赋予更多的功能，尤其在手机和平板电脑内界面保存的 APP 终端太多的时候，使用者查找起来需要操作很多步骤，造成诸多不便。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述问题而提供了一种触控导电钢化玻璃显示屏保护膜；由于该显示屏保护膜设置有触摸导电涂层，可以实现手机膜对手机内部软件部分实现直接干预，能够快捷的进入手机和平板电脑内的 APP，简化了手机和平板电脑内的 APP 终端的查找步骤；该显示屏保护膜结构简单，方便使用者操作，适合在电子产品的玻璃显示屏领域推广使用。

[0005] 为了达到上述目的，本实用新型是采用如下技术方案实现的：

[0006] 一种触控导电钢化玻璃显示屏保护膜，它由钢化玻璃、触摸导电涂层、OCA 光学胶、PT 防爆层、硅胶层、PET 保护层部分组成，其特征是：钢化玻璃的上层设置有触摸导电涂层，触摸导电涂层上层设置有 OCA 光学胶，OCA 光学胶上层设置有 PT 防爆层，PT 防爆层通过硅胶层粘接有 PET 保护层。

[0007] 工作原理：

[0008] 由于在钢化玻璃下面丝印设置了触摸导电涂层，通过触控导电层作用到手机或平板电脑的触控屏上，通过触摸导电涂层改变触摸屏幕触控点的位置，比如把保护膜外的触控点放在听筒旁边，然后通过触摸导电涂层连接到显示界面的某个位置，实施对这个位置的冲孔干预，这样来实现快捷进入 APP 的功能；将 PET 保护层揭下后直接将保护膜粘贴在手机或平板电脑的显示屏上，底部露出的硅胶层可以实现与显示屏的自动吸附。

[0009] 本实用新型主要具有以下有益效果：

[0010] 1、由于该显示屏保护膜设置有触摸导电涂层，可以实现手机膜对手机内部软件部分实现直接干预，能够快捷的进入手机和平板电脑内的 APP，简化了手机和平板电脑内的 APP 终端的查找步骤；

[0011] 2、该显示屏保护膜结构简单，方便使用者操作，适合在电子产品的玻璃显示屏领域推广使用。

附图说明

[0012] 附图是本实用新型触控导电钢化玻璃显示屏保护膜的各层结构示意图。

[0013] 如图所示，图中各个部分由下列阿拉伯数字表示：

[0014] 钢化玻璃-6、触摸导电涂层-5、OCA光学胶-4、PT防爆层-3、硅胶层-2、PET保护层-1。

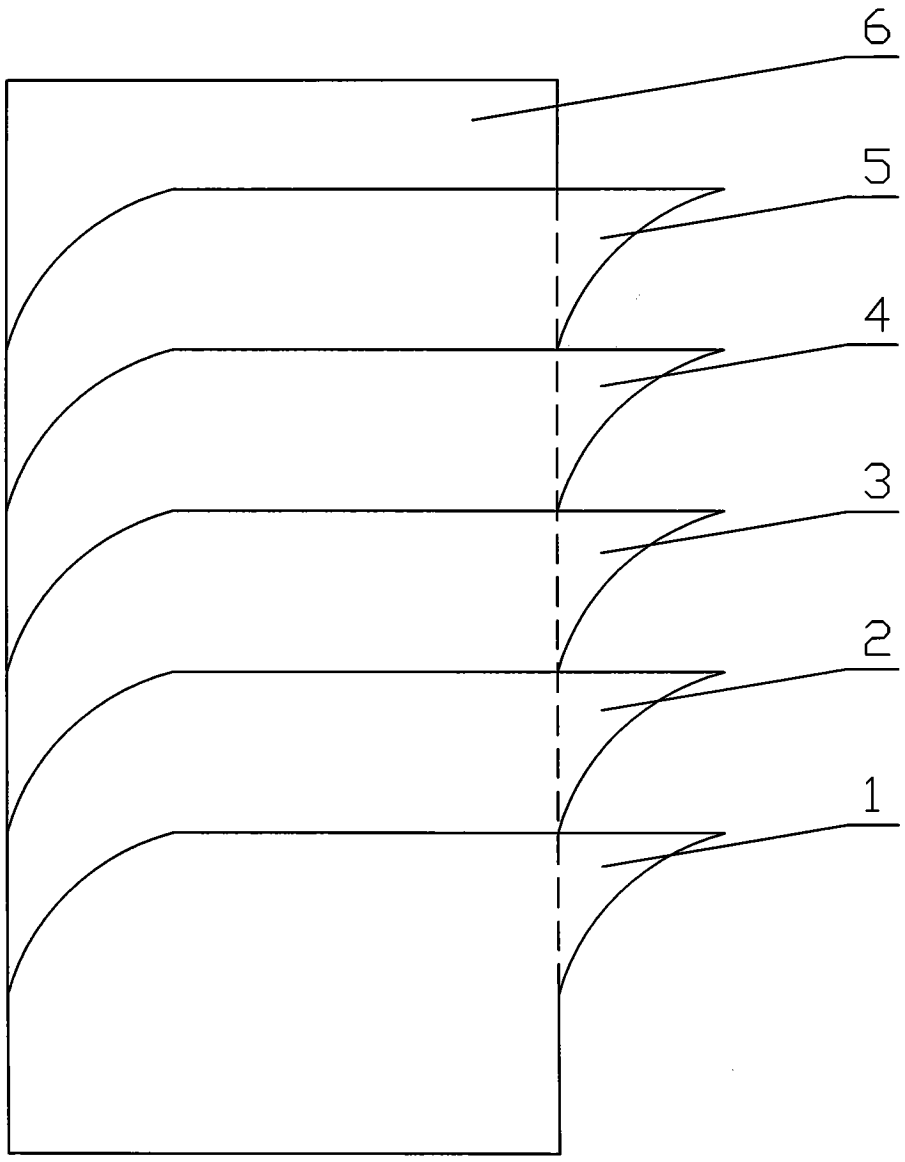
[0015] 下面结合实施例和说明书附图对本实用新型作进一步的详细描述。

具体实施方式

[0016] 实施例

[0017] 如图所示，一种触控导电钢化玻璃显示屏保护膜，它由钢化玻璃6、触摸导电涂层5、OCA光学胶4、PT防爆层3、硅胶层2、PET保护层1部分组成。

[0018] 如图所示，钢化玻璃6的上层设置有触摸导电涂层5，触摸导电涂层5上层设置有OCA光学胶4，OCA光学胶4上层设置有PT防爆层3，PT防爆层3通过硅胶层2粘接有PET保护层1。


6
5
4
3
2
1