

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202502326 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220096840. 9

(22) 申请日 2012. 03. 15

(73) 专利权人 秦皇岛波盾电子有限公司

地址 066004 河北省秦皇岛市经济技术开发区太行山路 13-1 号

(72) 发明人 黎亚萍

(74) 专利代理机构 秦皇岛市维信专利事务所

13102

代理人 许久利

(51) Int. Cl.

G02F 1/133(2006. 01)

G06F 3/045(2006. 01)

G02B 1/11(2006. 01)

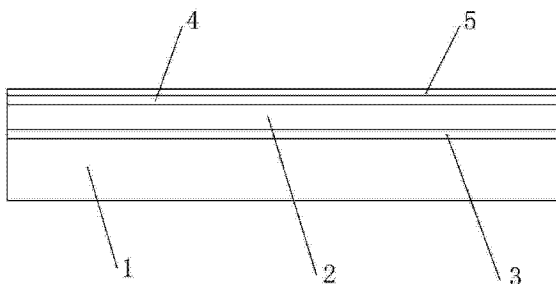
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏

(57) 摘要

一种阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏，它包括有液晶屏和电阻式触摸屏，所述的电阻式触摸屏通过第一粘接胶层粘接在所述的液晶屏的上面，在所述的电阻式触摸屏的上面设置有第二粘接胶层，该第二粘接胶层的上面设置有减反射聚酯薄膜。本实用新型结构简单，方便生产，产品价格便宜，具备在阳光照射环境下显示清晰的性能，能够满足手持设备显示窗口、各种户外设备显示屏的使用要求。



1. 一种阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏,包括有液晶屏(1)和电阻式触摸屏(2),其特征是:所述电阻式触摸屏(2)通过第一粘接胶层(3)粘接在所述液晶屏(1)的上面,在所述电阻式触摸屏(2)的上面设置有第二粘接胶层(4),该第二粘接胶层(4)的上面设置有减反射聚酯薄膜(5)。

2. 根据权利要求1所述的阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏,其特征是:所述的第一粘接胶层(3)和第二粘接胶层(4)为透明树脂胶层。

3. 根据权利要求1所述的阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏,其特征是:所述的减反射聚酯薄膜(5)由透明聚酯薄膜和置于该聚酯薄膜上表面的减反射膜构成。

阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及触摸式液晶显示屏,具体涉及一种阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏。

背景技术

[0002] 随着液晶显示技术的不断发展,触摸式显示屏得到越来越广泛的应用。在一些应用场合,例如手持设备的显示窗口、各种户外设备的显示屏,要求具备阳光下能够清晰显示的可视性能。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、方便生产、产品价格便宜的阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏。

[0004] 实现上述目的的技术方案是:一种阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏,它包括有液晶屏和电阻式触摸屏,所述的电阻式触摸屏通过第一粘接胶层粘接在所述液晶屏的上面,在所述电阻式触摸屏的上面设置有第二粘接胶层,该第二粘接胶层的上面设置有减反射聚酯薄膜。

[0005] 所述的第一粘接胶层和第二粘接胶层为透明树脂胶层。

[0006] 所述的减反射聚酯薄膜由透明聚酯薄膜和置于该聚酯薄膜上表面的减反射膜构成。

[0007] 本实用新型结构简单,方便生产,产品价格便宜,具备在阳光照射环境下显示清晰的性能,能够满足手持设备显示窗口、各种户外设备显示屏的使用要求。

附图说明

[0008] 附图是本阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏结构示意图。

具体实施方式

[0009] 结合附图对本实用新型的具体实施方式进行说明。

[0010] 如附图,本阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏,具有液晶屏 1,在该液晶屏 1 的上面设置有第一粘接胶层 3,该第一粘接胶层 3 的上面设置有电阻式触摸屏 2,该电阻式触摸屏 2 的上面设置有第二粘接胶层 4,该第二粘接胶层 4 的上面设置有减反射聚酯薄膜 5。所述的第一粘接胶层 3 和第二粘接胶层 4 采用透明树脂胶层。所述的减反射聚酯薄膜 5 由透明聚酯薄膜和置于该透明聚酯薄膜上表面的减反射膜构成。

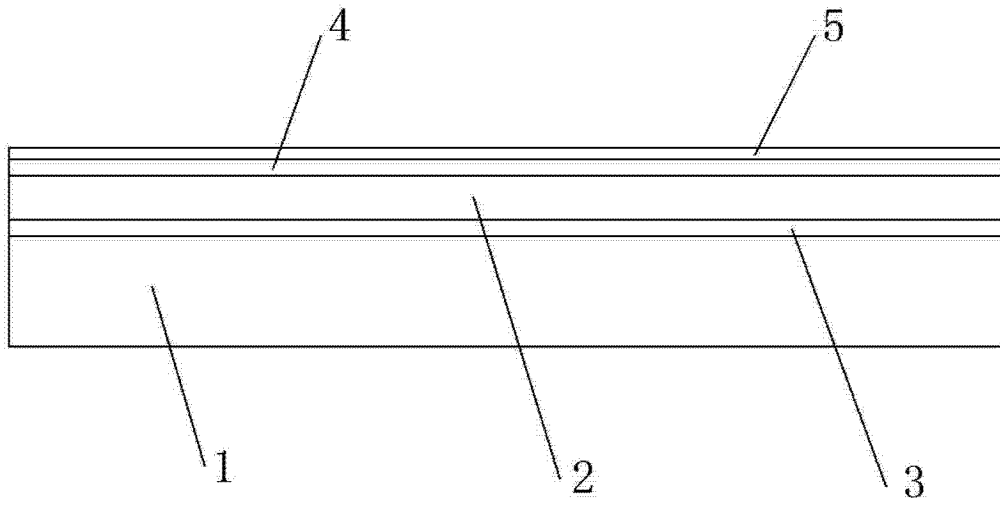


图 1

专利名称(译)	阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏		
公开(公告)号	CN202502326U	公开(公告)日	2012-10-24
申请号	CN201220096840.9	申请日	2012-03-15
[标]申请(专利权)人(译)	秦皇岛波盾电子有限公司		
申请(专利权)人(译)	秦皇岛波盾电子有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	秦皇岛波盾电子有限公司		
[标]发明人	黎亚萍		
发明人	黎亚萍		
IPC分类号	G02F1/133 G06F3/045 G02B1/11		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种阳光下可视的电阻式触摸液晶显示屏，它包括有液晶屏和电阻式触摸屏，所述的电阻式触摸屏通过第一粘接胶层粘接在所述的液晶屏的上面，在所述的电阻式触摸屏的上面设置有第二粘接胶层，该第二粘接胶层的上面设置有减反射聚酯薄膜。本实用新型结构简单，方便生产，产品价格便宜，具备在阳光照射环境下显示清晰的性能，能够满足手持设备显示窗口、各种户外设备显示屏的使用要求。

