



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109116611 A

(43)申请公布日 2019.01.01

(21)申请号 201811129957.0

(22)申请日 2018.09.27

(71)申请人 大连智识科技发展有限公司
地址 116000 辽宁省大连市甘井子区凌水镇七贤岭汇贤街17号

(72)发明人 王伟

(74)专利代理机构 大连博晟专利代理事务所
(特殊普通合伙) 21236

代理人 于忠晶

(51) Int. Cl.

G02F 1/1333(2006.01)

H05F 3/02(2006.01)

H05F 1/02(2006.01)

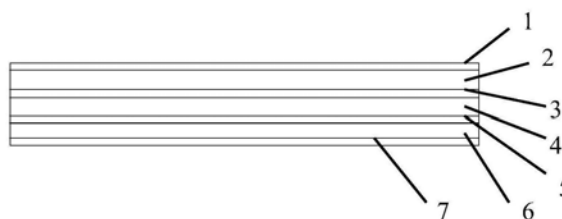
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种计算机液晶显示屏

(57)摘要

一种计算机液晶显示屏。本发明一种防静电液晶显示屏,所述的防静电液晶显示屏由上偏光片、上玻璃片、上抗静电层、液晶显示屏、下抗静电层、下玻璃片、下偏光从上到下依次压制制成且由金属外框镶嵌,所述上玻璃片和下玻璃片远离液晶显示屏一侧上还涂有静电涂层,所述的金属框上有接地的导静电部件。本发明提供了一种具备良好抗静电效果的液晶显示屏。



1. 一种防静电液晶显示屏,所述的防静电液晶显示屏由上偏光片(1)、上玻璃片(2)、上抗静电层(3)、液晶显示屏(4)、下抗静电层(5)、下玻璃片(6)、下偏光片(7)从上到下依次压制制成且由金属外框(8)镶嵌,所述上玻璃片和下玻璃片远离液晶显示屏一侧上还涂有静电涂层,所述的金属框上有接地的导静电部件,所述静电涂层由环氧树脂70-90份,聚对苯二甲酸丁二醇酯30-40份,钛酸钾1-9份,二氧化硅5-15份,氢氧化镁20-60份,无水氯化钙3-10份,硫酸亚铁1-4份组成。

2. 如权利要求1所述的防静电液晶显示屏,其特征在于:防静电涂层喷涂轨迹沿液晶屏面的中心线方向匀速的向液晶屏的两层往复喷涂,以此反复喷涂30-50个来回。

3. 如权利要求1所述的防静电液晶显示屏,其特征在于:所述上玻璃片和下玻璃片的厚度为0.5-0.9毫米。

一种计算机液晶显示屏

技术领域

[0001] 本发明涉及计算机设备技术领域,具体地说,涉及一种液晶显示屏。

背景技术

[0002] 液晶显示屏,英文简称为LCD,是属于平面显示器的一种。用于电视机及计算机的屏幕显示。该显示屏的优点是耗电量低、体积小、辐射低。液晶显示屏使用了两片极化材料中的液体水晶溶液,使电流通过该液体时会使水晶重新排列达到成像的目的;液晶显示屏(LCD)用于数字型钟表和许多便携式计算机的一种显示器类型。LCD显示使用了两片极化材料,在它们之间是液体水晶溶液。电流通过该液体时会使水晶重新排列,以使光线无法透过它们。因此,每个水晶就像百叶窗,既能允许光线穿过又能挡住光线。液晶显示屏因其良好的画面显示效果,轻薄便携的特性,深受人们的欢迎。

[0003] 但是液晶显示屏在使用过程中,经常会遇到静电环境,静电对液晶的显示起到很大的干扰作用,使得图像显示弯曲、不清楚等;经常需要等待一段时间才能恢复正常,给使用带来不便。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于解决现有技术的不足,提供一种防静电的液晶显示屏。

[0005] 本发明一种防静电液晶显示屏,所述的防静电液晶显示屏由上偏光片、上玻璃片、上抗静电层、液晶显示屏、下抗静电层、下玻璃片、下偏光从上到下依次压制制成且由金属外框镶嵌,所述上玻璃片和下玻璃片远离液晶显示屏一侧上还涂有静电涂层,所述的金属框上有接地的导静电部件,所述静电涂层由环氧树脂70-90份,聚对苯二甲酸丁二醇酯30-40份,钛酸钾1-9份,二氧化硅5-15份,氢氧化镁20-60份,无水氯化钙3-10份,硫酸亚铁1-4份组成。

[0006] 所述防静电涂层喷涂轨迹沿液晶屏面的中心线方向匀速的向液晶屏的两层往复喷涂,以此反复喷涂30-50个来回。

[0007] 所述上玻璃片和下玻璃片的厚度为0.5-0.9毫米。

[0008] 本发明与现有技术相比,本发明具有良好的抗静电功能。本装置结构简单,操作方便,制作工艺简单。

[0009]

附图说明

[0010] 图1是本发明的侧视图;

图2是本发明的结构示意图;

1、上偏光片;2、上玻璃片;3、上抗静电层;4、液晶显示屏;5、下抗静电层;6、下玻璃片;7、下偏光;8、金属外框

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本发明做详细的说明。

[0012] 如图1-2所示,为本发明所述的一种防静电液晶显示屏结构图。本发明的一种防静电显示屏,所述的防静电显示屏由上偏光片、上玻璃片、上抗静电层、液晶显示屏、下抗静电层、下玻璃片、下偏光从上到下依次压制制成且由金属外框镶嵌。

[0013] 上玻璃片和下玻璃片的厚度为0.5-0.9毫米,上玻璃片和下玻璃片远离液晶显示屏一侧上还涂有静电涂层,所述静电涂层由环氧树脂70-90份,聚对苯二甲酸丁二醇酯30-40份,钛酸钾1-9份,二氧化硅5-15份,氢氧化镁20-60份,无水氯化钙3-10份,硫酸亚铁1-4份组成。喷涂轨迹沿液晶屏面的中心线方向匀速的向液晶屏的两层往复喷涂,以此反复喷涂30-50个来回。

[0014] 本发明虽然以较优的实施例公开如上,但其并不是用来限定权利要求,任何本领域的技术人员在不脱离本发明的精神和范围内,都可以做出可能的变动和修改,因此本发明的保护范围应当以本发明的权利要求所界定的范围为准。

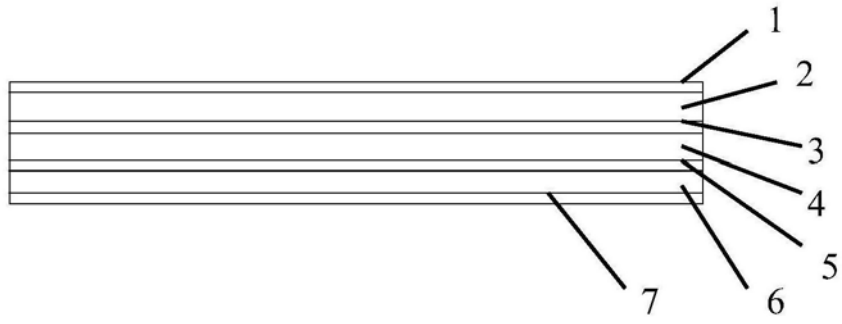


图1

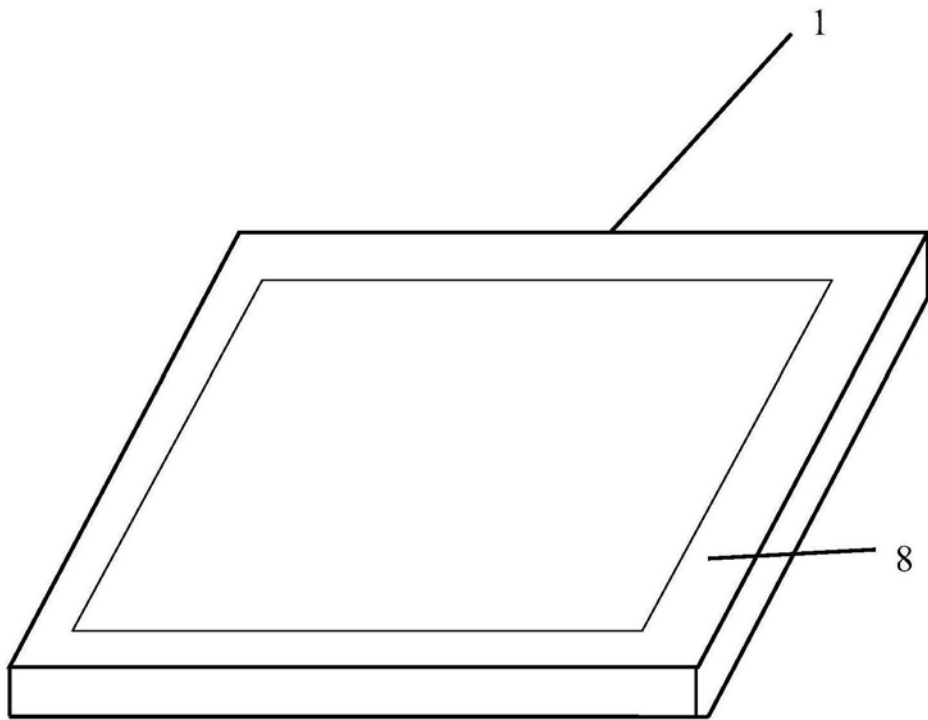


图2

专利名称(译)	一种计算机液晶显示屏		
公开(公告)号	CN109116611A	公开(公告)日	2019-01-01
申请号	CN201811129957.0	申请日	2018-09-27
[标]发明人	王伟		
发明人	王伟		
IPC分类号	G02F1/1333 H05F3/02 H05F1/02		
CPC分类号	G02F1/1333 H05F1/02 H05F3/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

一种计算机液晶显示屏。本发明一种防静电液晶显示屏，所述的防静电液晶显示屏由上偏光片、上玻璃片、上抗静电层、液晶显示屏、下抗静电层、下玻璃片、下偏光从上到下依次压制制成且由金属外框镶嵌，所述上玻璃片和下玻璃片远离液晶显示屏一侧上还涂有静电涂层，所述的金属框上有接地的导静电部件。本发明提供了一种具备良好抗静电效果的液晶显示屏。

