



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203085098 U

(45) 授权公告日 2013.07.24

(21) 申请号 201320062321.5

(22) 申请日 2013.02.04

(73) 专利权人 深圳市康展科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市宝安区西乡广深
路东侧西部开发区光汇集团工业园 A
栋 5 楼

(72) 发明人 朱炫睿

(51) Int. Cl.

G09F 9/35 (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

一种具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组

(57) 摘要

本实用新型公开了一种具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组,包括显示屏主体(1)、组合层(2)和触摸屏(3);组合层(2)粘在显示屏主体(1)的正面,触摸屏(3)粘附在组合层(2)的正面;所述的组合层(2)由里层的黑色遮光防尘胶框(21)和外层的泡棉框(22)层叠粘接而成;黑色遮光防尘胶框(21)的外框的长度和宽度分别为 101mm 和 62.6mm;泡棉框(22)的外框的长度和宽度分别为 88.5mm 和 54.1mm。该具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组易于组装,对位准确,组装效率高。



1. 一种具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组,其特征在于,包括显示屏主体(1)、组合层(2)和触摸屏(3);组合层(2)粘在显示屏主体(1)的正面,触摸屏(3)粘附在组合层(2)的正面;

所述的组合层(2)由里层的黑色遮光防尘胶框(21)和外层的泡棉框(22)层叠粘接而成;

黑色遮光防尘胶框(21)的外框的长度和宽度分别为 101mm 和 62.6mm;

泡棉框(22)的外框的长度和宽度分别为 88.5mm 和 54.1mm。

一种具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组。

背景技术

[0002] 现有的 LCD 液晶显示模组在粘贴触摸屏时,传统的操作方法是,在显示模组(即显示屏主体)先贴黑色遮光防尘胶,再贴双面带胶的泡棉,再贴触摸屏。手工贴泡棉会对位不准确,也浪费了工时,效率慢。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组,该具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组易于组装,对位准确,组装效率高。

[0004] 实用新型的技术解决方案如下:

[0005] 一种具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组,包括显示屏主体(1)、组合层(2)和触摸屏(3);组合层(2)粘在显示屏主体(1)的正面,触摸屏(3)粘附在组合层(2)的正面;

[0006] 所述的组合层(2)由里层的黑色遮光防尘胶框(21)和外层的泡棉框(22)层叠粘接而成;

[0007] 黑色遮光防尘胶框(21)的外框的长度和宽度分别为 101mm 和 62.6mm;

[0008] 泡棉框(22)的外框的长度和宽度分别为 88.5mm 和 54.1mm。

[0009] 有益效果:

[0010] 本实用新型的具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组,将黑色遮光防尘胶框与双面带胶的泡棉框组合成一个整体(已经校准好位置),操作时,一次性粘贴到位,产品对位准确,一致性好,且效率高。

[0011] 综上所述,这种具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组,其采用的组合层,起到防尘作用,又可以粘合触摸屏,且对位准确,节约工时,提高装配效率。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组的结构示意图(侧视图)。

[0013] 图 2 是组合层的正面结构示意图。

[0014] 标号说明:1-显示屏主体,2-组合层,3-触摸屏,21-黑色遮光防尘胶框,22-泡棉框。

具体实施方式

[0015] 以下将结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明:

[0016] 实施例 1:

[0017] 如图 1-2 所示,一种具有遮光防尘功能的 LCD 液晶显示模组,包括显示屏主体 1、组

- 合层 2 和触摸屏 3 ;组合层 2 粘在显示屏主体 1 的正面,触摸屏 3 粘附在组合层 2 的正面 ;
- [0018] 所述的组合层 2 由里层的黑色遮光防尘胶框 21 和外层的泡棉框 22 层叠粘接而成 ;
- [0019] 黑色遮光防尘胶框 21 的外框的长度和宽度分别为 101mm 和 62.6mm ;
- [0020] 泡棉框 22 的外框的长度和宽度分别为 88.5mm 和 54.1mm。

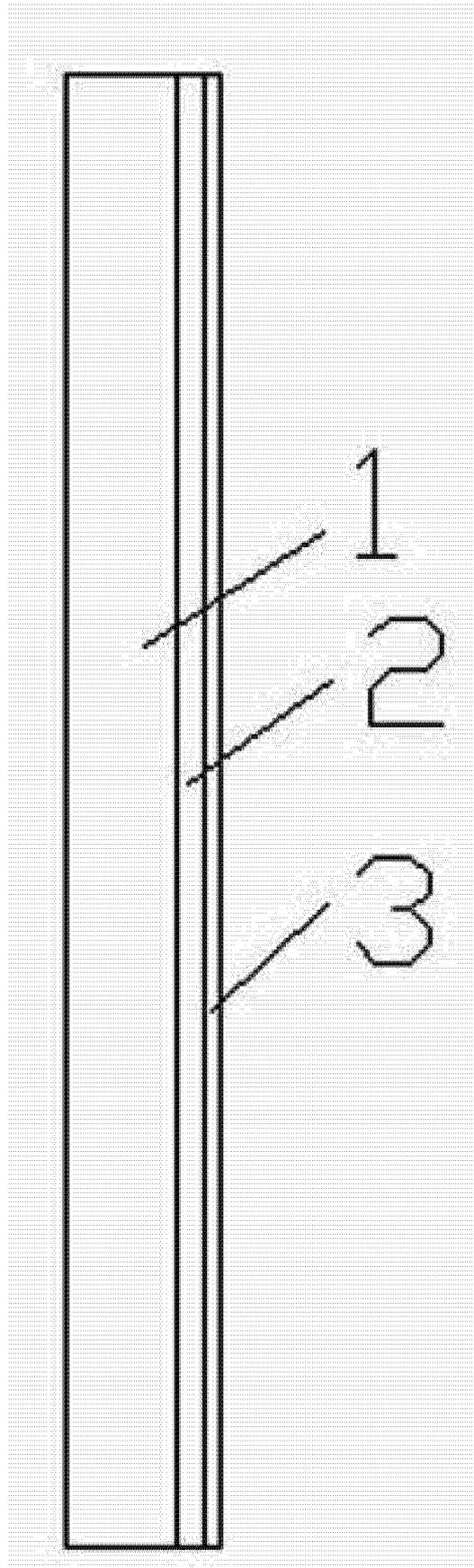


图 1

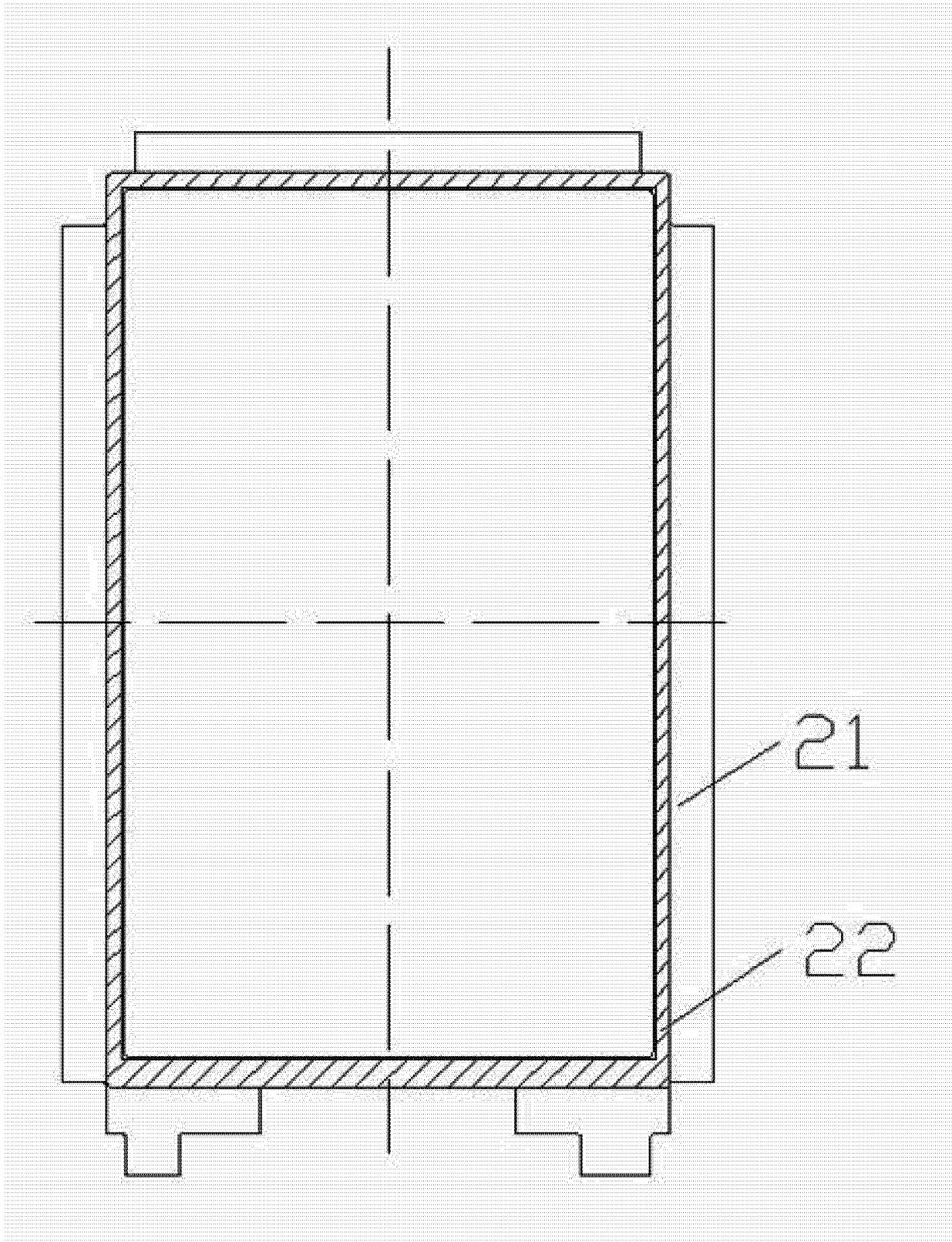


图 2

专利名称(译)	一种具有遮光防尘功能的LCD液晶显示模组		
公开(公告)号	CN203085098U	公开(公告)日	2013-07-24
申请号	CN201320062321.5	申请日	2013-02-04
[标]发明人	朱炫睿		
发明人	朱炫睿		
IPC分类号	G09F9/35		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种具有遮光防尘功能的LCD液晶显示模组，包括显示屏主体（1）、组合层（2）和触摸屏（3）；组合层（2）粘在显示屏主体（1）的正面，触摸屏（3）粘附在组合层（2）的正面；所述的组合层（2）由里层的黑色遮光防尘胶框（21）和外层的泡棉框(22)层叠粘接而成；黑色遮光防尘胶框（21）的外框的长度和宽度分别为101mm和62.6mm；泡棉框(22)的外框的长度和宽度分别为88.5mm和54.1mm。该具有遮光防尘功能的LCD液晶显示模组易于组装，对位准确，组装效率高。

