



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204256324 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201420674932. X

(22) 申请日 2014. 11. 11

(73) 专利权人 长智光电(四川)有限公司

地址 621000 四川省绵阳市高新区绵兴东路
35号

(72) 发明人 陈伍

(74) 专利代理机构 成都虹桥专利事务所(普通
合伙) 51124

代理人 许泽伟

(51) Int. Cl.

G02F 1/13(2006. 01)

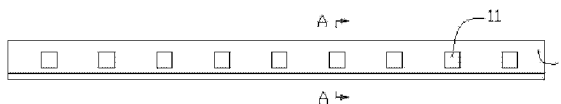
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于液晶模组的锁附装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种用于液晶模组的锁附装置,属于液晶模组生产技术领域。本实用新型提供一种用于液晶模组,可避免组装过程中COF损坏的锁附装置,包括V型材,V型材的任一边在长度方向上设有安装孔。本实用新型实施时,将V型材具有安装孔的一边的内侧面放置于液晶模组面框COF面,通过安装孔露出需固定的螺孔,进行螺钉锁附,V型材另一边放置于液晶模组面框COF面相邻一侧的上端面,起定位和固定作用。螺钉锁附时,不会直接接触液晶模组面框COF面,本实用新型能有效避免组装过程中COF损坏,且结构简单,方便制作。



1. 一种用于液晶模组的锁附装置,其特征在于:包括V型材(1),所述V型材(1)的任一边在长度方向上设有安装孔(11)。
2. 如权利要求1所述的一种用于液晶模组的锁附装置,其特征在于:所述V型材(1)为直角型材。
3. 如权利要求1所述的一种用于液晶模组的锁附装置,其特征在于:所述安装孔(11)为方形孔或圆孔。

一种用于液晶模组的锁附装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于液晶模组的锁附装置,属于液晶模组生产技术领域。

背景技术

[0002] 随着液晶电视产业的发展,控制液晶电视的生产成本越发重要。目前液晶模组在生产过程中,锁附螺钉时极易造成液晶面板上的 COF 损坏,导致整个液晶模组失效,从而直接影响生产品质和生产成本,而且液晶面板的成本约占整个液晶模组成本的 70%,为贵重部件,对生产成本影响较大。现有技术中还没有一种在液晶模组的组装过程中能有效避免 COF 损坏的保护装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是:提供一种用于液晶模组,可避免组装过程中 COF 损坏的锁附装置。

[0004] 为解决上述技术问题本实用新型所采用的技术方案是:包括 V 型材,V 型材的任一边在长度方向上设有安装孔。

[0005] 进一步的是:V 型材为直角型材。

[0006] 进一步的是:安装孔为方形孔或圆孔。

[0007] 本实用新型的有益效果是:实施时,将 V 型材具有安装孔的一边的内侧面放置于液晶模组面框 COF 面,通过安装孔露出需固定的螺孔,进行螺钉锁附,V 型材另一边放置于液晶模组面框 COF 面一侧的上端面,起定位和固定作用。螺钉锁附时,不会直接接触液晶模组面框 COF 面,本实用新型能有效避免组装过程中 COF 损坏,且结构简单,方便制作。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型结构示意图;

[0009] 图 2 是图 1 的 A-A 剖视图;

[0010] 图 3 是本实用新型实施示意图;

[0011] 图中标记:1-V 型材、11- 安装孔、2- 液晶模组面框 COF 面。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0013] 如图 1、图 2 所示,本实用新型包括 V 型材 1,V 型材 1 的任一边在长度方向上设有安装孔 11。

[0014] 如图 3 所示,本实用新型实施时,将 V 型材 1 具有安装孔 11 的一边的内侧面放置于液晶模组面框 COF 面 2,通过安装孔 11 露出需固定的螺孔,进行螺钉锁附,V 型材 1 另一边放置于液晶模组面框 COF 面 2 相邻一侧的上端面,起定位和固定作用。螺钉锁附时,不会直接接触液晶模组面框 COF 面 2,本实用新型能有效避免组装过程中 COF 损坏,且结构简单,

方便制作。

[0015] V 型材 1 的夹角与液晶模组面框 COF 面 2、COF 面相邻一侧的上端面之间的夹角相适应,由于液晶模组面框 COF 面 2、COF 面一侧的上端面之间通常为直角结构,优选地,V 型材 1 为直角型材。

[0016] 优选地,安装孔 11 为方形孔或圆孔,方便装配。

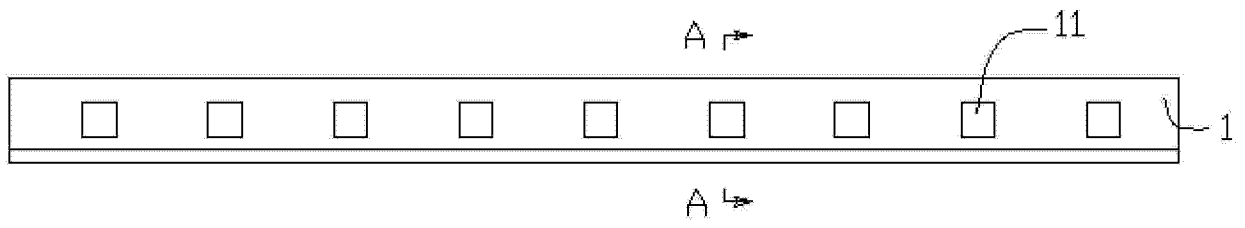


图 1

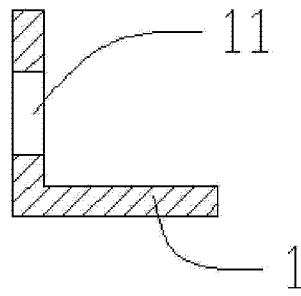


图 2

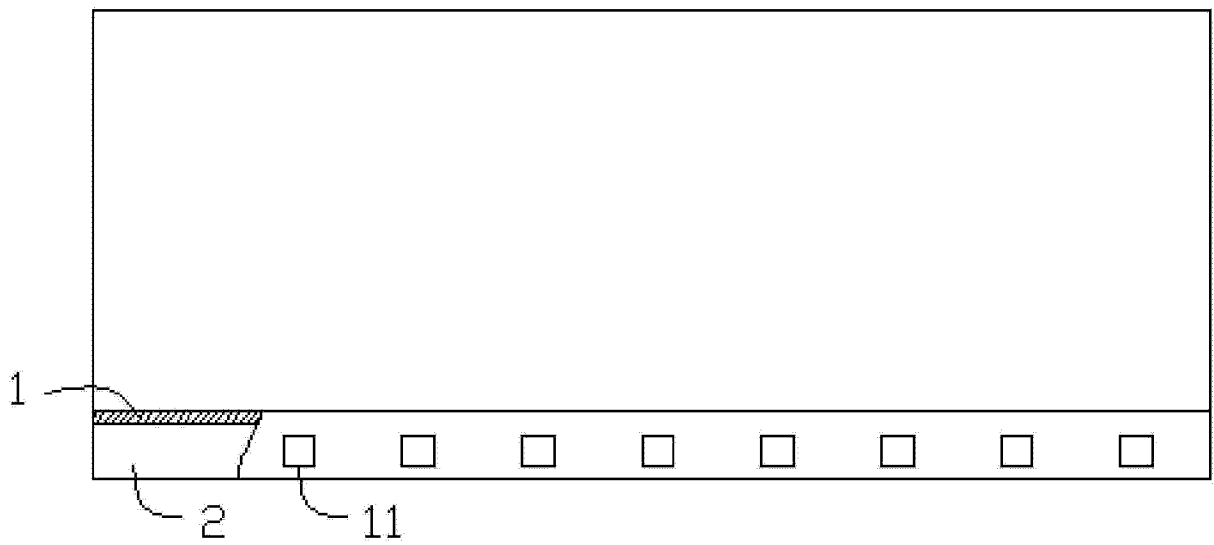


图 3

专利名称(译)	一种用于液晶模组的锁附装置		
公开(公告)号	CN204256324U	公开(公告)日	2015-04-08
申请号	CN201420674932.X	申请日	2014-11-11
[标]申请(专利权)人(译)	长智光电(四川)有限公司		
申请(专利权)人(译)	长智光电(四川)有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	长智光电(四川)有限公司		
[标]发明人	陈伍		
发明人	陈伍		
IPC分类号	G02F1/13		
代理人(译)	许泽伟		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种用于液晶模组的锁附装置，属于液晶模组生产技术领域。本实用新型提供一种用于液晶模组，可避免组装过程中COF损坏的锁附装置，包括V型材，V型材的任一边在长度方向上设有安装孔。本实用新型实施时，将V型材具有安装孔的一边的内侧面放置于液晶模组面框COF面，通过安装孔露出需固定的螺孔，进行螺钉锁附，V型材另一边放置于液晶模组面框COF面相邻一侧的上端面，起定位和固定作用。螺钉锁附时，不会直接接触液晶模组面框COF面，本实用新型能有效避免组装过程中COF损坏，且结构简单，方便制作。

