

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201965371 U

(45) 授权公告日 2011. 09. 07

(21) 申请号 201120048940. X

(22) 申请日 2011. 02. 25

(73) 专利权人 陈国锋

地址 518033 广东省深圳市宝安区大浪街道
华繁路嘉安达科技工业园厂房三第四
层东分隔体

(72) 发明人 廖智和 陈国锋

(51) Int. Cl.

G02F 1/13(2006. 01)

G02F 1/13357(2006. 01)

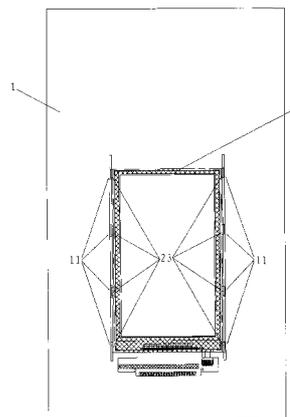
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

一种新型 LCM 液晶显示模组

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型 LCM 液晶显示模组,其应用于主板,所述的液晶显示模组的背光源的边上,设有卡位,所述的主板上的对应位置,设有对应的卡槽。使用时,将背光源卡边上的卡位,卡设到主板的卡槽内,很容易使液晶显示模组与主板装配完成,与现有的方式相比,操作方便,节约工时。



1. 一种新型 LCM 液晶显示模组,其应用于主板,其特征在于:所述的液晶显示模组的背光源的边上,设有卡位,所述的主板上的对应位置,设有对应的卡槽。
2. 如权利要求 1 所述的一种新型 LCM 液晶显示模组,其特征在于:所述的卡位为方形卡位。
3. 如权利要求 1 或 2 所述的一种新型 LCM 液晶显示模组,其特征在于:所述的卡位为两组,分别设于背光源的两个边上。
4. 如权利要求 1 或 2 所述的一种新型 LCM 液晶显示模组,其特征在于:所述的卡位为两组,对称设置在背光源的两个边上。
5. 如权利要求 4 所述的一种新型 LCM 液晶显示模组,其特征在于:所述的每个背光源的边上设有四个卡位。

一种新型 LCM 液晶显示模组

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子显示屏领域,特别是涉及一种应用于数码、手机的新型 LCM 液晶显示模组。

背景技术

[0002] 随着 LCM(液晶显示模块)技术的不断进步、成熟,LCM 的应用越来越广泛。现有的数码,手机显示屏,都采用普通无边缘卡位的背光源,这样使得客户在使用时对位操作困难,浪费工时,增加成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种新型 LCM 液晶显示模组,其可克服上述缺陷,安装时,操作方便,节约工时。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种新型 LCM 液晶显示模组,其应用于主板,所述的液晶显示模组的背光源的边上,设有卡位,所述的主板上的对应位置,设有对应的卡槽。

[0006] 优选地,上述的卡位为方形卡位。

[0007] 优选地,上述的卡位为两组,分别设于背光源的两个边上。

[0008] 优选地,上述的卡位为两组,对称设置在背光源的两个边上。

[0009] 优选地,上述的每个背光源的边上设有四个卡位。

[0010] 采用上述结构后,使用时,将背光源卡边上的卡位,卡设到主板的卡槽内,很容易使液晶显示模组与主板装配完成,与现有的方式相比,操作方便,节约工时。

附图说明

[0011] 图 1 为液晶显示模组的结构示意图;

[0012] 图 2 为与液晶显示模组配套的手机主板的结构示意图;

[0013] 图 3 为液晶显示模组装配在手机主板上的侧视图;

[0014] 图 4 为液晶显示模组装配在手机主板上的主视图。

具体实施方式

[0015] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0016] 配合图 1、2 所示,本实用新型公开了一种新型 LCM 液晶显示模组,其应用于主板,在本实施例中,该主板为手机主板 1。

[0017] 该液晶显示模组的背光源 2 的两个边 21、22 上,设有卡位 23,在本实施例中,该卡位 23 有八个,分别对称设置在两个边 21、22 上,且该卡位 23 为方形卡位。

[0018] 在手机主板 1 上的与背光源 2 的卡位 23 对应的位置,也设有卡槽 11,对应的,该卡槽 11 也有八个,分别设置在两边。

[0019] 使用时,配合图 3、4 所示,将背光源 2 的卡位 23 与手机主板 1 上的卡槽 11 相对应装配,即使卡位 23 插设于卡槽 11 中,卡槽 11 和卡位 23 的设置,使液晶显示模组与主板很容易装配完成。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

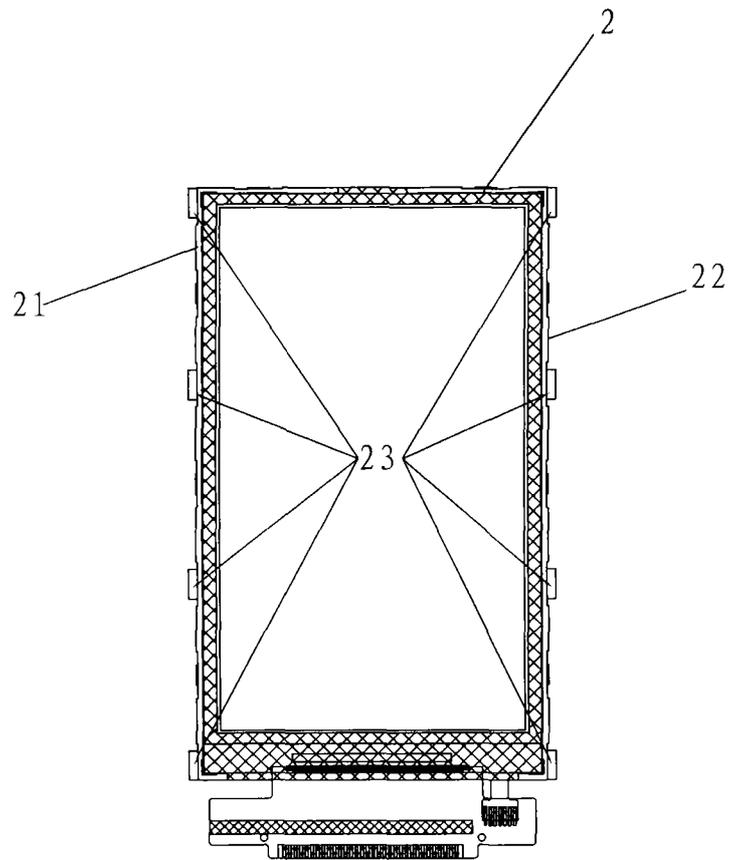


图 1

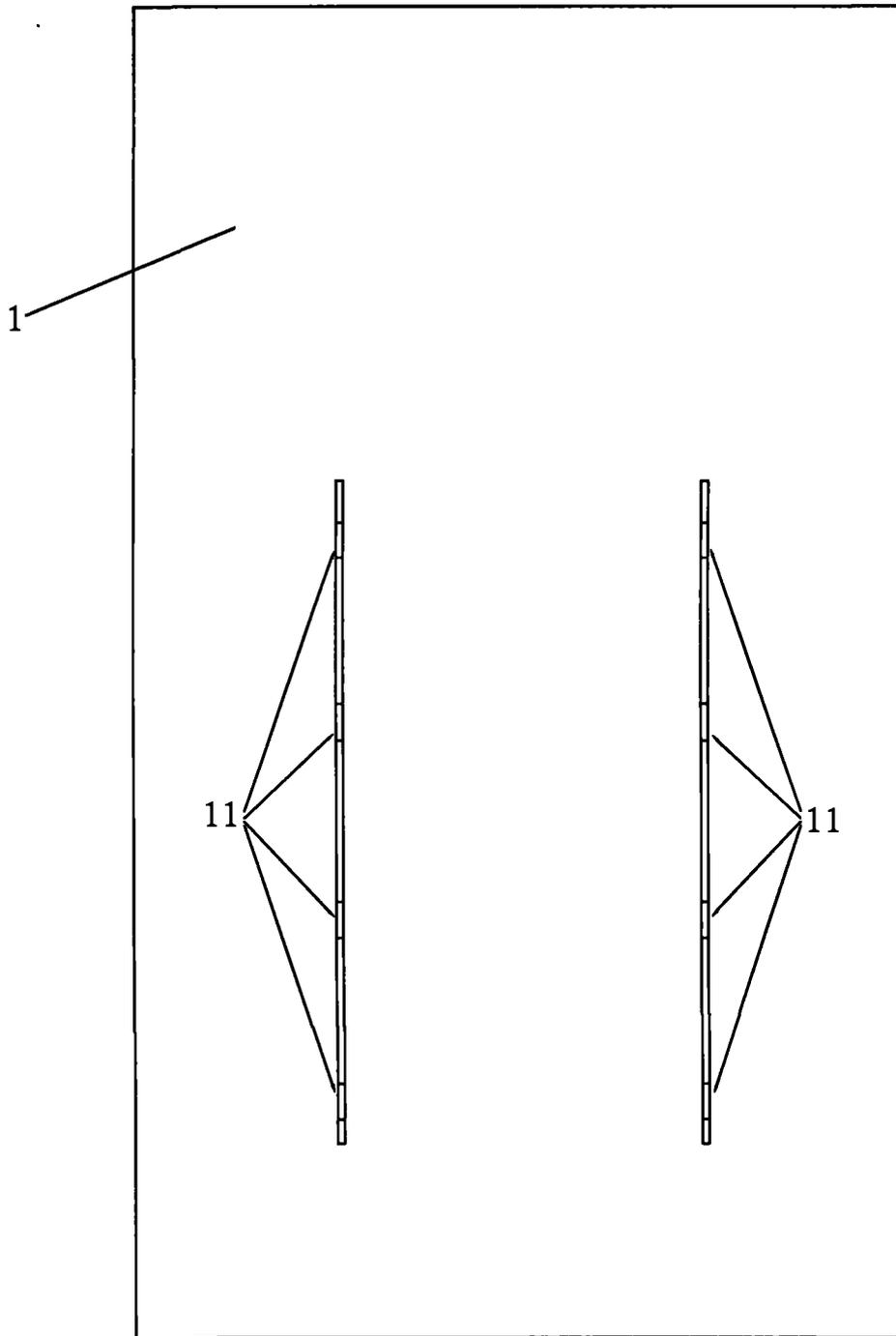


图 2

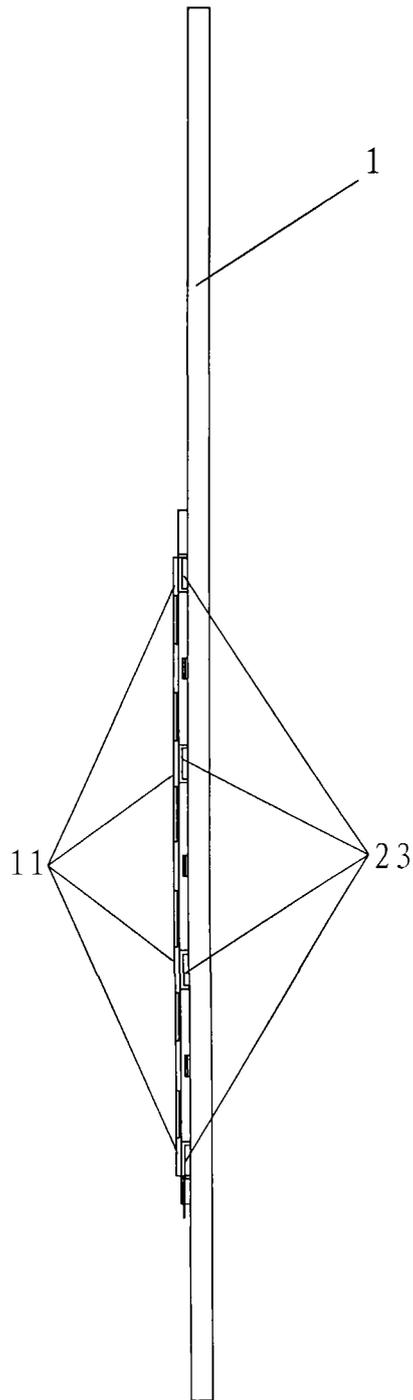


图 3

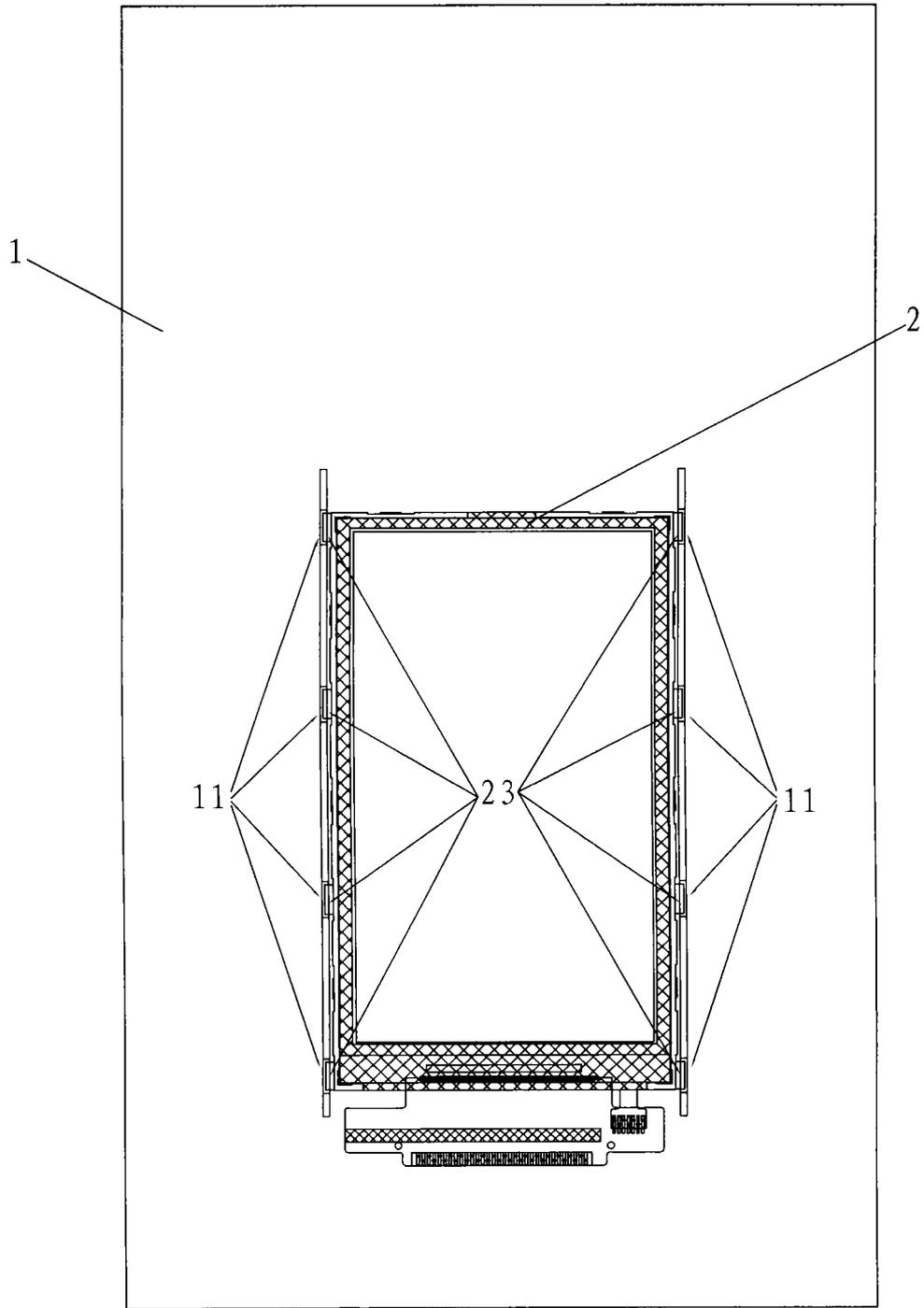


图 4

专利名称(译)	一种新型LCM液晶显示模组		
公开(公告)号	CN201965371U	公开(公告)日	2011-09-07
申请号	CN201120048940.X	申请日	2011-02-25
[标]申请(专利权)人(译)	陈国锋		
申请(专利权)人(译)	陈国锋		
当前申请(专利权)人(译)	陈国锋		
[标]发明人	廖智和 陈国锋		
发明人	廖智和 陈国锋		
IPC分类号	G02F1/13 G02F1/13357		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及一种新型LCM液晶显示模组，其应用于主板，所述的液晶显示模组的背光源的边上，设有卡位，所述的主板上的对应位置，设有对应的卡槽。使用时，将背光源卡边上的卡位，卡设到主板的卡槽内，很容易使液晶显示模组与主板装配完成，与现有的方式相比，操作方便，节约工时。

