

# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203069931 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201320016550. 3

(22) 申请日 2013. 01. 09

(73) 专利权人 东莞市奥思睿德世浦电子科技有  
限公司

地址 523000 广东省东莞市望牛墩镇中韩桥  
工业园四区第八栋

(72) 发明人 阴紫腾 孙孝文

(51) Int. Cl.

G02F 1/13(2006. 01)

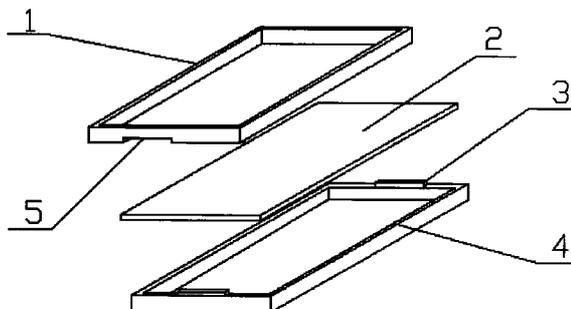
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

## (54) 实用新型名称

一种 LCM 显示模组

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种 LCM 显示模组,包括胶框、液晶屏和铁框,所述胶框内设有一胶框槽,所述液晶屏设置在胶框槽内,所述胶框上端设有卡槽,所述铁框通过上端卡扣与胶框配合安装;本实用新型直接将液晶屏装入胶框中的胶框槽内,再扣上一铁框固定住,可不用贴黑白胶,减少了一道工序,增加了生产效率,且通过上铁框固定,使液晶屏不会起翘,从而使整个模组更牢固,结构简单,适合生产制造。



1. 一种 LCM 显示模组,其特征在于:包括胶框、液晶屏和铁框,所述胶框内设有一胶框槽,所述液晶屏设置在胶框槽内,所述胶框上端设有卡槽,所述铁框通过上端卡扣与胶框配合安装。

## 一种 LCM 显示模组

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 LCM 显示模组,属于手机、相机、数码相册等需要显示的电子产品。

### 背景技术

[0002] 传统工艺背光膜材是用黑白双面胶粘在胶框上,再将液晶屏装入胶框槽内,工序繁多,生产效率偏低,且装配后的液晶屏与胶框间不牢固,使在生产制造过程中增加了成本。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种可不用贴黑白胶,减少了一道工序,增加了生产效率,且通过上铁框固定,使液晶屏不会起翘,从而使整个模组更牢固的一种 LCM 显示模组。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案来实现的:一种 LCM 显示模组,包括胶框、液晶屏和铁框,所述胶框内设有一胶框槽,所述液晶屏设置在胶框槽内,所述胶框上端设有卡槽,所述铁框通过上端卡扣与胶框配合安装。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型直接将液晶屏装入胶框中的胶框槽内,再扣上一铁框固定住,可不用贴黑白胶,减少了一道工序,增加了生产效率,且通过上铁框固定,使液晶屏不会起翘,从而使整个模组更牢固,结构简单,适合生产制造。

### 附图说明

[0006] 为了易于说明,本实用新型由下述的具体实施例及附图作以详细描述。

[0007] 图 1 为本实用新型 LCM 显示模组的爆炸结构示意图。

### 具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,本实用新型的一种 LCM 显示模组,包括胶框 1、液晶屏 2 和铁框 4,所述胶框内设有一胶框槽,所述液晶屏 2 设置在胶框槽内,所述胶框 1 上端设有卡槽 5,所述铁框 4 通过上端卡扣 3 与胶框 1 配合安装。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型直接将液晶屏装入胶框中的胶框槽内,再扣上一铁框固定住,可不用贴黑白胶,减少了一道工序,增加了生产效率,且通过上铁框固定,使液晶屏不会起翘,从而使整个模组更牢固,结构简单,适合生产制造。

[0010] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应该以权利要求书所限定的保护范围为准。

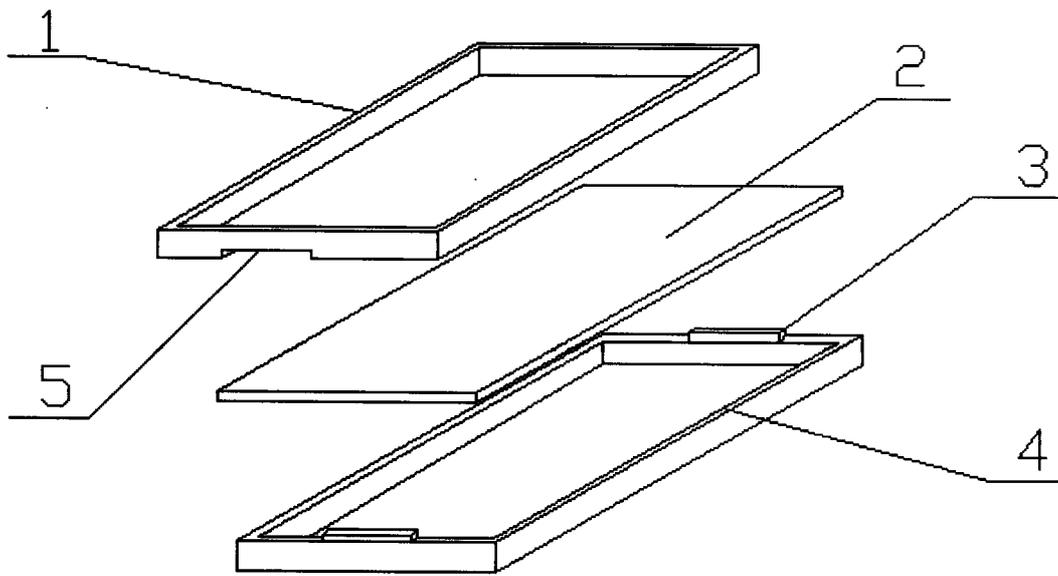


图 1

专利名称(译)	一种LCM显示模组		
公开(公告)号	<a href="#">CN203069931U</a>	公开(公告)日	2013-07-17
申请号	CN201320016550.3	申请日	2013-01-09
[标]申请(专利权)人(译)	东莞市奥思睿德世浦电子科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	东莞市奥思睿德世浦电子科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	东莞市奥思睿德世浦电子科技有限公司		
[标]发明人	阴紫腾 孙孝文		
发明人	阴紫腾 孙孝文		
IPC分类号	G02F1/13		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本实用新型公开了一种LCM显示模组，包括胶框、液晶屏和铁框，所述胶框内设有一胶框槽，所述液晶屏设置在胶框槽内，所述胶框上端设有卡槽，所述铁框通过上端卡扣与胶框配合安装；本实用新型直接将液晶屏装入胶框中的胶框槽内，再扣上一铁框固定住，可不用贴黑白胶，减少了一道工序，增加了生产效率，且通过上铁框固定，使液晶屏不会起翘，从而使整个模组更牢固，结构简单，适合生产制造。

