



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205942206 U

(45)授权公告日 2017.02.08

(21)申请号 201621017386.8

(22)申请日 2016.08.29

(73)专利权人 无锡博一光电科技有限公司

地址 214125 江苏省无锡市滨湖区锦溪路  
100号

(72)发明人 成小定 陶琪林

(74)专利代理机构 无锡华源专利商标事务所  
(普通合伙) 32228

代理人 孙力坚 聂启新

(51)Int.Cl.

G02F 1/13357(2006.01)

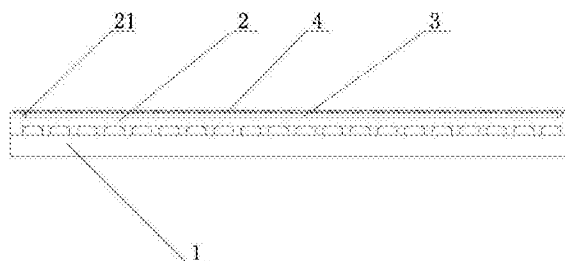
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种防止手机边缘漏光的液晶显示模块

### (57)摘要

本实用新型涉及一种防止手机边缘漏光的液晶显示模块,包括背光源、胶框和反射片,所述背光源设置在胶框下方,所述胶框上设置反射片凹槽,所述反射片凹槽的深度与反射片厚度一致,所述反射片放置在反射片凹槽内,且所述反射片四周通过黑色胶贴粘合在胶框上,所述防止手机边缘漏光的液晶显示模块,胶框上设置反射片凹槽,反射片放置在凹槽内,并通过黑色胶贴粘合在胶框上,通过黑色胶贴可防止背光源的光射到液晶显示模块外,起到防止手机边缘产生漏光现象,提升手机美观度。



1. 一种防止手机边缘漏光的液晶显示模块,其特征在于:包括背光源(1)、胶框(2)和反射片(3),所述背光源(1)设置在胶框(2)下方,所述胶框(2)上设置反射片凹槽(21),所述反射片凹槽(21)的深度与反射片(3)厚度一致,所述反射片(3)放置在反射片凹槽(21)内,且所述反射片(3)四周通过黑色胶贴(4)粘合在胶框(2)上。

## 一种防止手机边缘漏光的液晶显示模块

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及液晶显示模块,尤其涉及一种防止手机边缘漏光的液晶显示模块。

### 背景技术

[0002] 传统的液晶显示模块也包括背光源、胶框和反射片,反射片之间通过透明胶贴贴在胶框上,这种状况背光源的光线会头盖骨透明胶贴和反射片边缘射出,造成漏光显现,手机在使用白色触摸面板和白色机壳时,在暗室环境下触摸面板与机壳之间会透光出来,影响手机美观。

### 实用新型内容

[0003] 本申请人针对以上缺点,进行了研究改进,提供一种防止手机边缘漏光的液晶显示模块。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案如下:

[0005] 一种防止手机边缘漏光的液晶显示模块,包括背光源、胶框和反射片,所述背光源设置在胶框下方,所述胶框上设置反射片凹槽,所述反射片凹槽的深度与反射片厚度一致,所述反射片放置在反射片凹槽内,且所述反射片四周通过黑色胶贴粘合在胶框上。

[0006] 本实用新型的有益效果如下:所述防止手机边缘漏光的液晶显示模块的胶框上设置反射片凹槽,反射片放置在凹槽内,并通过黑色胶贴粘合在胶框上,通过黑色胶贴可防止背光源的光射到液晶显示模块外,起到防止手机边缘产生漏光现象,提升手机美观度。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型提供的防止手机边缘漏光的液晶显示模块的

[0008] 部分剖视图。

[0009] 图2为本实用新型提供的黑色胶贴和反射片的正视图

[0010] 图中:1、背光源;2、胶框;21、反射片凹槽;3、反射片;4、黑色胶贴。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图,说明本实用新型的具体实施方式。

[0012] 如图1所示,本实施例的防止手机边缘漏光的液晶显示模块,包括背光源1、胶框2和反射片3,背光源1设置在胶框2下方,胶框2上设置反射片凹槽21,反射片凹槽21的深度与反射片3厚度一致,反射片3放置在反射片凹槽21内,且反射片3四周通过黑色胶贴4粘合在胶框2上。

[0013] 所述防止手机边缘漏光的液晶显示模块使用时,将胶框2安装到背光源1上,所述反射片3放置到反射片凹槽21内,通过将黑色胶贴4将反射片3四周和胶框2四周贴合起来即可。

[0014] 以上描述是对本实用新型的解释,不是对实用新型的限定,本实用新型所限定的范围参见权利要求,在不违背本实用新型的基本结构的情况下,本实用新型可以作任何形式的修改。

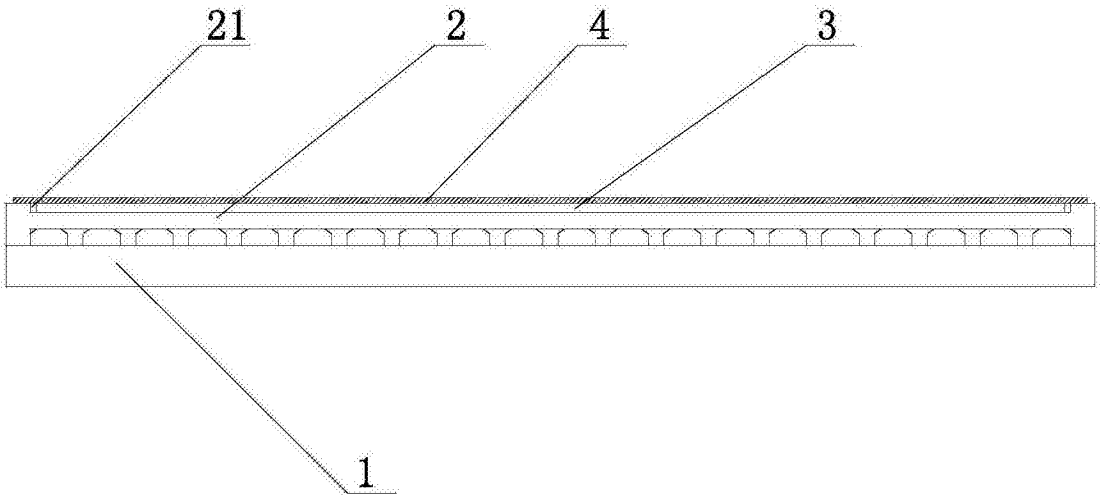


图1

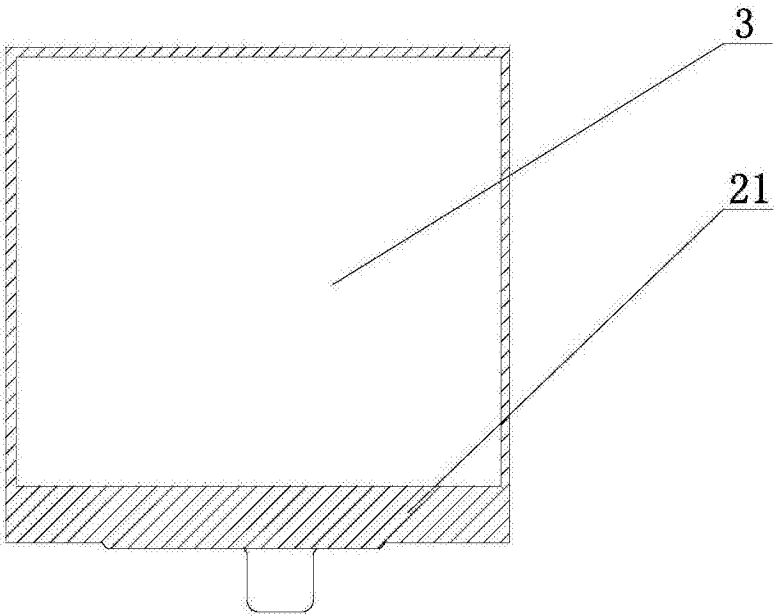


图2

专利名称(译)	一种防止手机边缘漏光的液晶显示模块		
公开(公告)号	<a href="#">CN205942206U</a>	公开(公告)日	2017-02-08
申请号	CN201621017386.8	申请日	2016-08-29
[标]申请(专利权)人(译)	无锡博一光电科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	无锡博一光电科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	广东金龙机电有限公司		
[标]发明人	成小定 陶琪林		
发明人	成小定 陶琪林		
IPC分类号	G02F1/13357		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

#### 摘要(译)

本实用新型涉及一种防止手机边缘漏光的液晶显示模块，包括背光源、胶框和反射片，所述背光源设置在胶框下方，所述胶框上设置反射片凹槽，所述反射片凹槽的深度与反射片厚度一致，所述反射片放置在反射片凹槽内，且所述反射片四周通过黑色胶贴粘合在胶框上，所述防止手机边缘漏光的液晶显示模块，胶框上设置反射片凹槽，反射片放置在凹槽内，并通过黑色胶贴粘合在胶框上，通过黑色胶贴可防止背光源的光射到液晶显示模块外，起到防止手机边缘产生漏光现象，提升手机美观度。

