



(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)

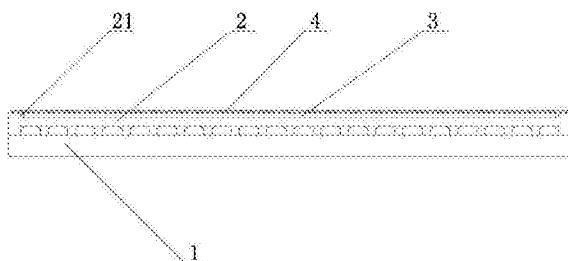
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(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。

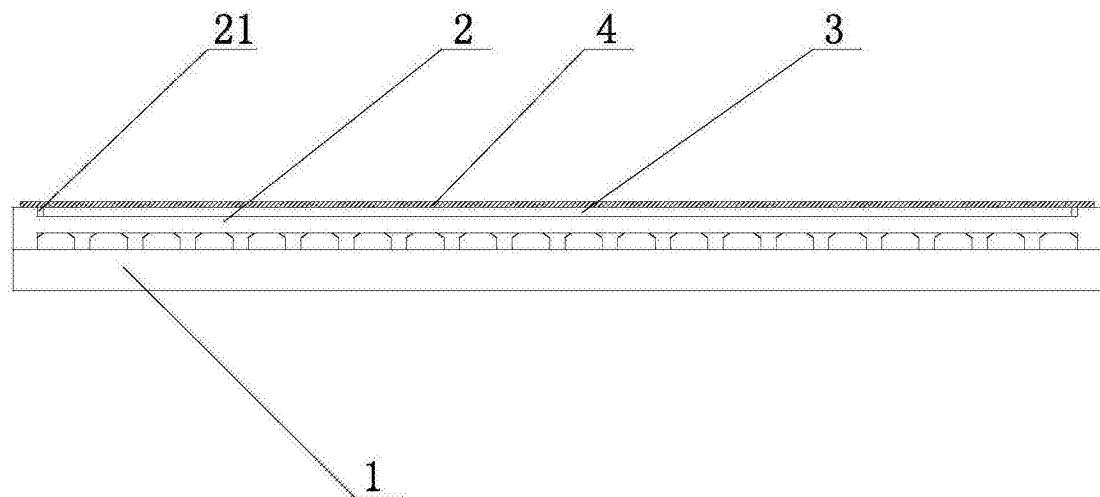


图1

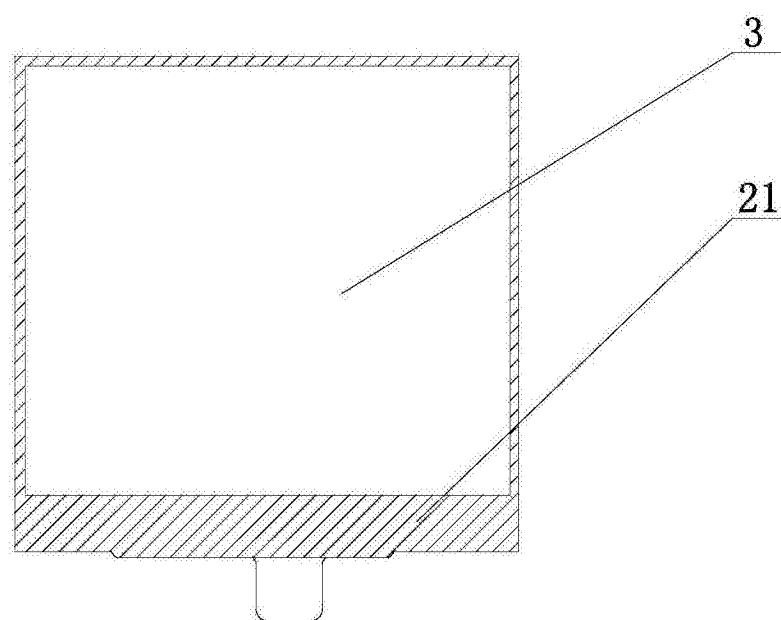


图2

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	CN205942206U	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	Espacenet Sipo		

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。

