



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205643950 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620255873.1

(22)申请日 2016.03.30

(73)专利权人 深圳市蓝视界科技有限公司

地址 523000 广东省深圳市南山区西丽留  
仙洞桑泰科技园3栋厂房604

(72)发明人 张瑞辉 王杰 王影 魏志洪

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51)Int.Cl.

G02F 1/1335(2006.01)

H04M 1/02(2006.01)

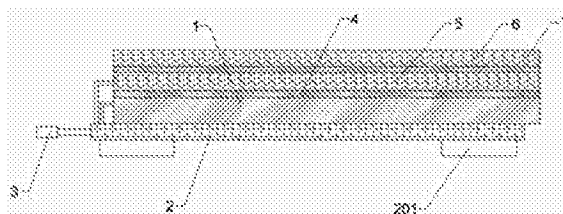
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种防近视手机屏

(57)摘要

本实用新型公开了一种防近视手机屏,包括液晶显示板、电路控制板、连接头、偏光板、触摸板、抗蓝光钢化玻璃、屏幕面板,该防近视手机屏,可通过连接头与手机的主板连接,因此手机主板通过电路板控制板控制液晶显示板通电发光,并且在偏光板的作用下,使得液晶显示板能将图像显示出来,液晶显示板发射光穿透偏光板、抗蓝光钢化玻璃和屏幕面板,因此可通过屏幕面板观看手机所显示的图像,由于抗蓝光钢化玻璃能吸收蓝光,达到对蓝光过滤,从而防止蓝光对用户的眼膜造成损伤,达到对眼睛起到保护作用,因此使得该手机屏均匀防近视功能。



1. 一种防近视手机屏,其特征在于包括液晶显示板、电路控制板、连接头、偏光板、触摸板、抗蓝光钢化玻璃、屏幕面板,所述的电路控制板位于液晶显示板底端,所述的电路控制板与液晶显示板线路相连,所述的连接头位于电路控制板左端,所述的连接头与电路控制板焊接相连,所述的偏光板位于液晶显示板顶端,所述的偏光板与液晶显示板胶连相连,所述的触摸板位于偏光板顶部,所述的触摸板与偏光板胶连相连,且所述触摸板与电路控制板线路相连,所述的抗蓝光钢化玻璃位于触摸板顶部,所述的抗蓝光钢化玻璃与触摸板胶连相连,所述的屏幕面板位于抗蓝光钢化玻璃顶端,所述的屏幕面板与抗蓝光钢化玻璃胶连相连。

2. 如权利要求1所述的一种防近视手机屏,其特征在于所述的电路控制板底端要设有粘胶层。

3. 如权利要求2所述的一种防近视手机屏,其特征在于所述的抗蓝光钢化玻璃后端为0.2mm-0.3mm。

## 一种防近视手机屏

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手机屏,尤其涉及一种防近视手机屏。

### 背景技术

[0002] 手机已经成为我们生活不可缺少的电子用品,手机屏在显示图像时,会发出蓝光,由于蓝光的波短,能量高,当用户在使用手机时,蓝光会照射到用户的眼膜中,从而损害眼膜细胞,因此容易造成眼睛近视,鉴于以上缺陷,实有必要设计一种防近视手机屏。

### 发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于:提供一种防近视手机屏来解决现有的手机屏容易造成用户眼睛近视的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种防近视手机屏,包括液晶显示板、电路控制板、连接头、偏光板、触摸板、抗蓝光钢化玻璃、屏幕面板,所述的电路控制板位于液晶显示板底端,所述的电路控制板与液晶显示板线路相连,所述的连接头位于电路控制板左端,所述的连接头与电路控制板焊接相连,所述的偏光板位于液晶显示板顶端,所述的偏光板与液晶显示板胶连相连,所述的触摸板位于偏光板顶部,所述的触摸板与偏光板胶连相连,且所述触摸板与电路控制板线路相连,所述的抗蓝光钢化玻璃位于触摸板顶部,所述的抗蓝光钢化玻璃与触摸板胶连相连,所述的屏幕面板位于抗蓝光钢化玻璃顶端,所述的屏幕面板与抗蓝光钢化玻璃胶连相连。

[0005] 进一步,所述的电路控制板底端要设有粘胶层。

[0006] 进一步,所述的抗蓝光钢化玻璃后端为0.2mm-0.3mm。

[0007] 与现有技术相比,该防近视手机屏,可通过连接头与手机的主板连接,因此手机主板通过电路板控制板控制液晶显示板通电发光,并且在偏光板的作用下,使得液晶显示板能将图像显示出来,液晶显示板发射光穿透偏光板、抗蓝光钢化玻璃和屏幕面板,因此可通过屏幕面板观看到手机所显示的图像,由于抗蓝光钢化玻璃能吸收蓝光,达到对蓝光过滤,从而防止蓝光对用户的眼膜造成损伤,达到对眼睛起到保护作用,因此使得该手机屏均匀防近视功能。

### 附图说明

[0008] 图1是防近视手机屏的剖视图

[0009] 液晶显示板1、电路控制板2、连接头3、偏光板4、触摸板5、抗蓝光钢化玻璃6、屏幕面板7、粘胶层201

[0010] 如下具体实施方式将结合上述附图进一步说明。

### 具体实施方式

[0011] 在下文中,阐述了多种特定细节,以便提供对构成所描述实施例基础的概念的透

彻理解。然而,对本领域的技术人员来说,很显然所描述的实施例可以在没有这些特定细节中的一些或者全部的情况下来实践。在其他情况下,没有具体描述众所周知的处理步骤。

[0012] 如图1所示,一种防近视手机屏,包括液晶显示板1、电路控制板2、连接头3、偏光板4、触摸板5、抗蓝光钢化玻璃6、屏幕面板7、粘胶层201,所述的电路控制板2位于液晶显示板1底端,所述的电路控制板2与液晶显示板1线路相连,所述的连接头3位于电路控制板2左端,所述的连接头3与电路控制板2焊接相连,所述的偏光板4位于液晶显示板1顶端,所述的偏光板4与液晶显示板1胶连相连,所述的触摸板5位于偏光板4顶部,所述的触摸板5与偏光板4胶连相连,且所述触摸板5与电路控制板2线路相连,所述的抗蓝光钢化玻璃6位于触摸板5顶部,所述的抗蓝光钢化玻璃6与触摸板5胶连相连,所述的屏幕面板7位于抗蓝光钢化玻璃6顶端,所述的屏幕面板7与抗蓝光钢化玻璃6胶连相连,所述的电路控制板2底端要设有粘胶层201,所述的抗蓝光钢化玻璃6后端为0.2mm-0.3mm,该防近视手机屏,可通过连接头3与手机的主板连接,因此手机主板通过电路板控制板2控制液晶显示板1通电发光,并且在偏光板4的作用下,使得液晶显示板2能将图像显示出来,液晶显示板1发射光穿透偏光板4、触摸板5、抗蓝光钢化玻璃6和屏幕面板7,因此可通过屏幕面板1观看到手机所显示的图像,由于抗蓝光钢化玻璃6能吸收蓝光,达到对蓝光过滤,从而防止蓝光对用户的眼膜造成损伤,达到对眼睛起到保护作用,因此使得该手机屏均匀防近视功能,其中触摸板5是对手机屏起到控制作用,屏蔽面板7是对液晶显示板1、电路控制板2、偏光板4、触摸板5、抗蓝光钢化玻璃起到保护作用,粘胶层201是便于电路控制板2固定在手机内部。

[0013] 本实用新型不局限于上述具体的实施方式,本领域的普通技术人员从上述构思出发,不经过创造性的劳动,所做出的种种变换,均落在本实用新型的保护范围之内。

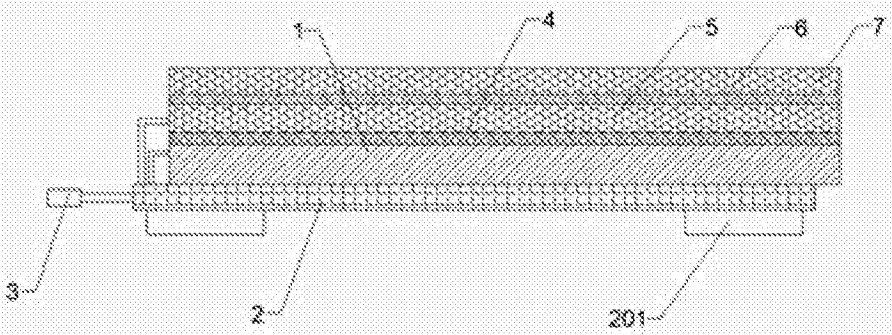


图1

专利名称(译)	一种防近视手机屏		
公开(公告)号	<a href="#">CN205643950U</a>	公开(公告)日	2016-10-12
申请号	CN201620255873.1	申请日	2016-03-30
[标]申请(专利权)人(译)	深圳市蓝视界科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	深圳市蓝视界科技有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市蓝视界科技有限公司		
[标]发明人	张瑞辉 王杰 王影 魏志洪		
发明人	张瑞辉 王杰 王影 魏志洪		
IPC分类号	G02F1/1335 H04M1/02		
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防近视手机屏，包括液晶显示板、电路控制板、连接头、偏光板、触摸板、抗蓝光钢化玻璃、屏幕面板，该防近视手机屏，可通过连接头与手机的主板连接，因此手机主板通过电路板控制板控制液晶显示板通电发光，并且在偏光板的作用下，使得液晶显示板能将图像显示出来，液晶显示板发射光穿透偏光板、抗蓝光钢化玻璃和屏幕面板，因此可通过屏幕面板观看到手机所显示的图像，由于抗蓝光钢化玻璃能吸收蓝光，达到对蓝光过滤，从而防止蓝光对用户的眼膜造成损伤，达到对眼睛起到保护作用，因此使得该手机屏均匀防近视功能。

