



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103616778 A

(43) 申请公布日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201310604436. 7

(22) 申请日 2013. 11. 25

(71) 申请人 大连亮景光电有限公司

地址 116600 辽宁省大连市经济技术开发区  
铁山东路98-14号-9大连亮景光电  
有限公司

(72) 发明人 楚水运 吴希辉 林军

(74) 专利代理机构 大连智高专利事务所(特殊  
普通合伙) 21235

代理人 李猛

(51) Int. Cl.

G02F 1/1333(2006. 01)

G06F 3/041(2006. 01)

G06F 3/14(2006. 01)

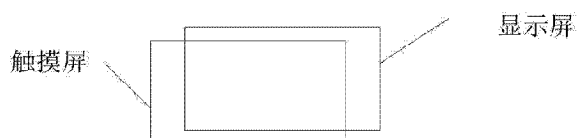
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种液晶图文面板

(57) 摘要

本发明提供了一种液晶图文面板,包括:触摸屏,显示屏和处理器,其中,触摸屏叠加在显示屏之上,在触摸屏没有被用户触摸情况下,处理器调用图片或文字,并在显示屏上播放图片或文字;在触摸屏被用户触摸情况下,触摸屏产生信号发送到处理器,处理器调用可操控界面,并在显示屏上显示操作界面供用户使用。这样同一个面板同时具有两种功能,提升了面板的使用率。



1. 一种液晶图文面板,其特征在于,包括:触摸屏,显示屏和处理器,其中,触摸屏叠加在显示屏之上,在触摸屏没有被用户触摸情况下,处理器调用图片或文字,并在显示屏上播放图片或文字;在触摸屏被用户触摸情况下,触摸屏产生信号发送到处理器,处理器调用可操控界面,并在显示屏上显示操作界面供用户使用。

## 一种液晶图文面板

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种显示领域,尤其是一种液晶图文面板。

### 背景技术

[0002] 当前,在小区或者广场上的显示面板只能作为显示功能用,比如:播放广告,或者播放通知,天气预报等。其显示面板的功能比较单一,影响了显示面板的利用率。

### 发明内容

[0003] 基于现有技术中存在的上述技术问题。本发明提出了一种液晶图文面板。

[0004] 本发明提供了一种液晶图文面板,包括:触摸屏,显示屏和处理器,其中,触摸屏叠加在显示屏之上,在触摸屏没有被用户触摸情况下,处理器调用图片或文字,并在显示屏上播放图片或文字;在触摸屏被用户触摸情况下,触摸屏产生信号发送到处理器,处理器调用可操控界面,并在显示屏上显示操作界面供用户使用。

[0005] 本发明的有益效果是:这种液晶图文面板主要有两种功能,第一种是图文显示功能,在没有人为触碰的情况下,其基本功能是作为显示面板,显示的是室内外的气温、湿度,新闻、广告等信息,当有人触碰的时候,其画面自动切换为可操控界面,比如,开关电气按键,可视对讲界面,密码锁等。这样同一个面板同时具有两种功能,提升了面板的使用率。

### 附图说明

[0006] 图1为本发明的一种液晶图文面板的结构示意图。

### 具体实施方式

[0007] 下面结合附图和实施例对本发明作进一步说明,应指出的是,所描述的实施例仅旨在便于对本发明的理解,而对其不起任何限定作用。

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细的说明。

[0009] 如图1所示,本发明提供了一种液晶图文面板,包括:触摸屏,显示屏和处理器,其中,触摸屏叠加在显示屏之上,在触摸屏没有被用户触摸情况下,处理器调用图片或文字,并在显示屏上播放图片或文字,作为显示面板,例如:显示的是室内外的气温、湿度,新闻、广告等信息。在触摸屏被用户触摸情况下,触摸屏产生信号发送到处理器,处理器调用可操控界面,并在显示屏上显示操作界面供用户使用,操作界面上包含了多种应用用户选择,例如:开关电气按键,可视对讲界面,密码锁等。

[0010] 这种液晶图文面板主要有两种功能,第一种是图文显示功能,在没有人为触碰的情况下,其基本功能是作为显示面板,显示的是室内外的气温、湿度,新闻、广告等信息,当有人触碰的时候,其画面自动切换为可操控界面,比如,开关电气按键,可视对讲界面,密码锁等。这样同一个面板同时具有两种功能,提升了面板的使用率。

[0011] 本发明不局限于上述实施例,任何在本发明披露的技术范围内的等同构思或者改

变,均列为本发明的保护范围。

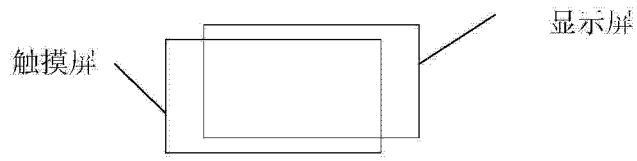


图 1

专利名称(译)	一种液晶图文面板		
公开(公告)号	<a href="#">CN103616778A</a>	公开(公告)日	2014-03-05
申请号	CN201310604436.7	申请日	2013-11-25
[标]申请(专利权)人(译)	大连亮景光电有限公司		
申请(专利权)人(译)	大连亮景光电有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	大连亮景光电有限公司		
[标]发明人	楚水运 吴希辉 林军		
发明人	楚水运 吴希辉 林军		
IPC分类号	G02F1/1333 G06F3/041 G06F3/14		
代理人(译)	李猛		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a> <a href="#">SIPO</a>		

摘要(译)

本发明提供了一种液晶图文面板，包括：触摸屏，显示屏和处理器，其中，触摸屏叠加在显示屏之上，在触摸屏没有被用户触摸情况下，处理器调用图片或文字，并在显示屏上播放图片或文字；在触摸屏被用户触摸情况下，触摸屏产生信号发送到处理器，处理器调用可操控界面，并在显示屏上显示操作界面供用户使用。这样同一个面板同时具有两种功能，提升了面板的使用率。

