



# [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520057503.9

[45] 授权公告日 2006 年 5 月 24 日

[11] 授权公告号 CN 2783368Y

[22] 申请日 2005.4.19

[21] 申请号 200520057503.9

[73] 专利权人 刘向阳

地址 518029 广东省深圳市八卦路 514 栋 3 楼

[72] 设计人 刘向阳

[74] 专利代理机构 深圳中一专利商标事务所  
代理人 谢志为

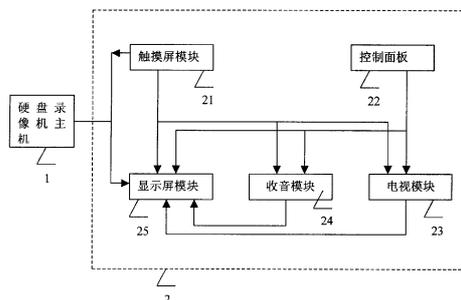
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

## [54] 实用新型名称

用于移动硬盘录像机的液晶显示器

## [57] 摘要

本实用新型涉及一种用于移动硬盘录像机的液晶显示器，其所要解决的技术问题在于提供一种操作方便、无需借助其他设备就可对移动硬盘录像机进行操作的液晶显示器，其包括触摸屏模块、控制面板、电视模块和收音模块和显示屏模块。其中触摸屏模块和显示屏模块分别与硬盘录像机主机连接，触摸屏模块还分别与电视模块、收音模块和显示屏模块连接，控制面板也分别与电视模块、收音模块和显示屏模块连接，另外，显示屏模块还分别与电视模块和收音模块连接。



1、一种用于移动硬盘录像机的液晶显示器，其包括显示屏模块和控制面板，其特征在于：其还包括触摸屏模块，该触摸屏模块和显示屏模块分别与硬盘录像机主机连接，该触摸屏模块还与该显示屏模块连接，该控制面板还与该显示屏模块连接。

2. 如权利要求 1 所述的用于移动硬盘录像机的液晶显示器，其特征在于：其还包括电视模块，该电视模块分别与显示屏模块、触摸屏模块和控制面板连接。

3. 如权利要求 1 或 2 所述的用于移动硬盘录像机的液晶显示器，其特征在于：其还包括收音模块，该收音模块分别与显示屏模块、触摸屏模块和控制面板连接。

## 用于移动硬盘录像机的液晶显示器

### 技术领域

本实用新型涉及一种液晶显示器，尤其涉及一种用于移动硬盘录像机的液晶显示器。

### 背景技术

目前，移动硬盘录像机广泛应用于汽车、火车、轮船等交通工具上，其体积小、携带方便、安装简单、图像清晰且功能强大。现有的移动硬盘录像机包括硬盘录像机主机和液晶显示器，其对该移动硬盘录像机的操作必须借助其他设备，如键盘或遥控器等来实现，因此操作非常不便。

### 实用新型内容

本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种操作方便、无需借助其他设备就可对移动硬盘录像机进行操作的用于移动硬盘录像机的液晶显示器。

为解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：提供一种用于移动硬盘录像机的液晶显示器，其包括显示屏模块、触摸屏模块和控制面板，该触摸屏模块和显示屏模块分别与硬盘录像机主机连接，该触摸屏模块还与该显示屏模块连接，该控制面板还与该显示屏模块连接。

上述技术方案的进一步改进在于：该用于移动硬盘录像机的液晶显示器还包括电视模块，该电视模块分别与显示屏模块、触摸屏模块和控制面板连接。

上述技术方案的进一步改进在于：该用于移动硬盘录像机的液晶显示器还包括收音模块，该收音模块分别与显示屏模块、触摸屏模块和控制面板连接。

本实用新型的有益效果是：由于本实用新型的用于移动硬盘录像机的液晶显示器设置有触摸屏模块，因此可不借助键盘或遥控器就可实现对该移动

硬盘录像机的操作，故使用方便。

## 附图说明

图1是本实用新型用于移动硬盘录像机的液晶显示器的功能模块框图。

## 具体实施方式

请参阅图1，本实用新型的用于移动硬盘录像机的液晶显示器2包括触摸屏模块21、控制面板22、电视模块23和收音模块24和显示屏模块25。其中触摸屏模块21和显示屏模块25分别与硬盘录像机主机1连接，触摸屏模块21还分别与电视模块23、收音模块24和显示屏模块25连接，控制面板22也分别与电视模块23、收音模块24和显示屏模块25连接，另外，显示屏模块25还分别与电视模块23和收音模块24连接。

本实用新型的用于移动硬盘录像机的液晶显示器的工作原理如下：对液晶显示器2进行操作时，触摸屏模块21上会显示各种控制按键，点击这些按键，触摸屏模块21会感应到此类点击，并产生电信号，液晶显示器2内部处理器会对此类电信号进行编码，然后传送给硬盘录像机主机1的从处理器，从处理器进行解码后送给主处理器，由主处理器对移动硬盘录像机进行控制。

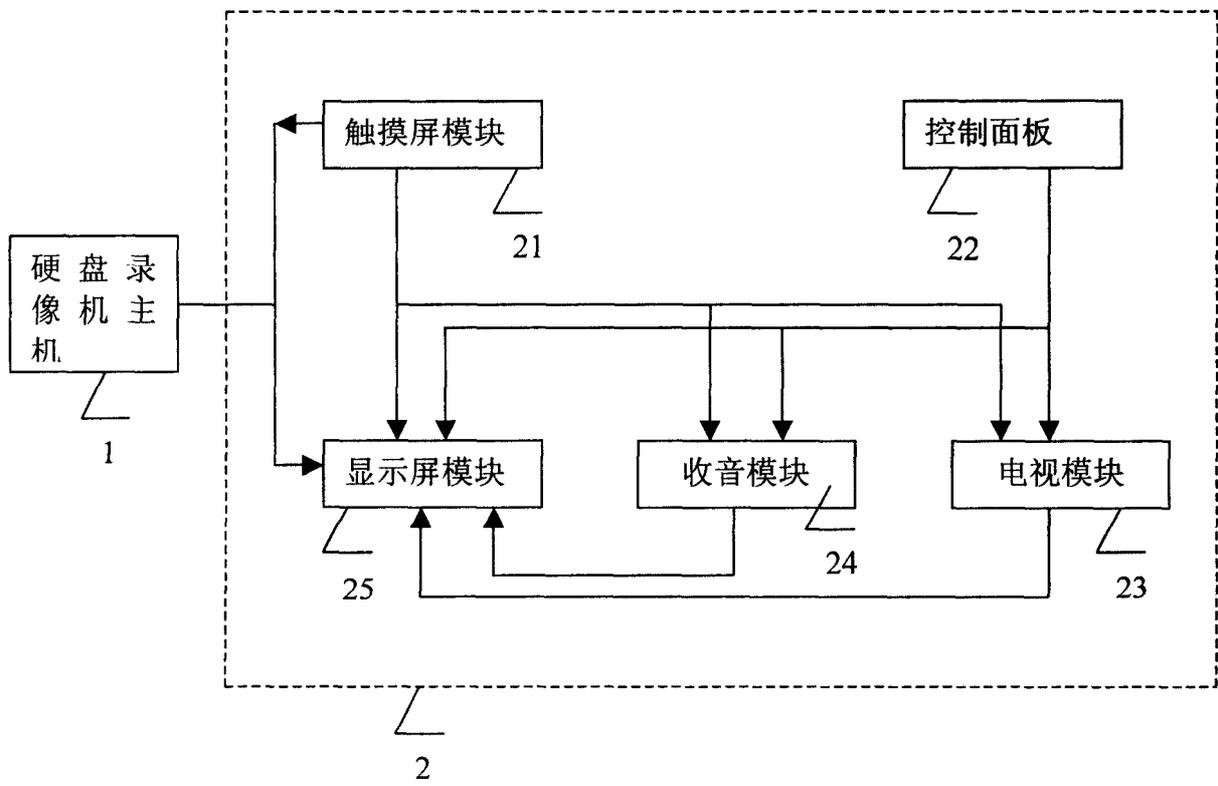


图 1

专利名称(译)	用于移动硬盘录像机的液晶显示器		
公开(公告)号	<a href="#">CN2783368Y</a>	公开(公告)日	2006-05-24
申请号	CN200520057503.9	申请日	2005-04-19
[标]申请(专利权)人(译)	刘向阳		
申请(专利权)人(译)	刘向阳		
当前申请(专利权)人(译)	深圳市景阳科技股份有限公司		
[标]发明人	刘向阳		
发明人	刘向阳		
IPC分类号	G02F1/133		
代理人(译)	谢志为		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>	<a href="#">SIPO</a>	

摘要(译)

本实用新型涉及一种用于移动硬盘录像机的液晶显示器，其所要解决的技术问题在于提供一种操作方便、无需借助其他设备就可对移动硬盘录像机进行操作的液晶显示器，其包括触摸屏模块、控制面板、电视模块和收音模块和显示屏模块。其中触摸屏模块和显示屏模块分别与硬盘录像机主机连接，触摸屏模块还分别与电视模块、收音模块和显示屏模块连接，控制面板也分别与电视模块、收音模块和显示屏模块连接，另外，显示屏模块还分别与电视模块和收音模块连接。

