



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202120522 U

(45) 授权公告日 2012.01.18

(21) 申请号 201120198854.7

(22) 申请日 2011.06.14

(73) 专利权人 郑如军

地址 210004 江苏省南京市白下区虎踞南路

100号建宇大厦 912

专利权人 杨益荣

(72) 发明人 杨益荣 寿宁生 郑如军 秦永超

杨慧友

(74) 专利代理机构 北京市京大律师事务所

11321

代理人 李光松

(51) Int. Cl.

G09F 9/00 (2006.01)

G09F 9/35 (2006.01)

H05K 5/02 (2006.01)

H05K 7/20 (2006.01)

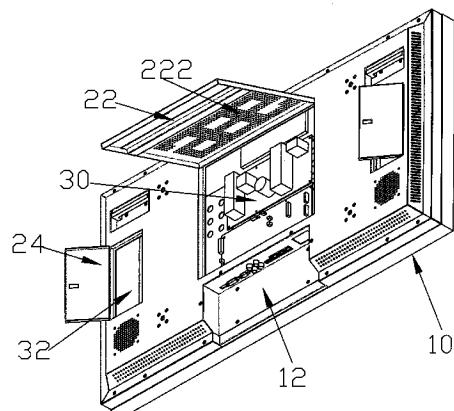
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

独特的开窗式显示屏幕

(57) 摘要

本实用新型涉及一种独特的开窗式显示屏幕，其包括：液晶屏体、后壳体、以及位于后壳体上并可旋转打开以便维修的至少一柜门。本实用新型操作简单、方便、快捷、安全性更高，节约了大量的生产和维护时间成本。



1. 一种独特的开窗式显示屏幕,其特征在于其包括:液晶屏体(10)、后壳体(12)、以及位于后壳体(12)上并可旋转打开以便维修的至少一柜门。
2. 根据权利要求1所述的独特的开窗式显示屏幕,其特征在于:所述柜门包括一中央柜门(22)、以及位于中央柜门(22)两侧的边柜门(24)。
3. 根据权利要求2所述的独特的开窗式显示屏幕,其特征在于:所述液晶屏体(10)设置有电路板(30)、和位于电路板(30)两侧的背光接口/电源(32),其中电路板(30)与中央柜门(22)对应,而背光接口/电源(32)则与边柜门(24)对应。
4. 根据权利要求3所述的独特的开窗式显示屏幕,其特征在于:所述中央柜门(22)设有中央锁孔(220)和若干个散热孔(222),边柜门(24)设有边锁孔(240)。

独特的开窗式显示屏幕

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种独特的开窗式显示屏幕。

背景技术

[0002] 现有显示屏幕的后壳以整体结构安装在屏幕的背部,用螺丝固定,维护的时候需要拆下整块安装在墙面或者柜体里的显示屏方可拆螺丝检修。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种独特的开窗式显示屏幕。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种独特的开窗式显示屏幕,其包括:液晶屏体、后壳体、以及位于后壳体上并可旋转打开以便维修的至少一柜门。

[0005] 在上述方案的基础上,进一步包括如下附属技术方案:

[0006] 所述柜门包括一中央柜门、以及位于中央柜门两侧的边柜门。

[0007] 所述液晶屏体设置有电路板、和位于电路板两侧的背光接口/电源,其中电路板与中央柜门对应,而背光接口/电源则与边柜门对应。

[0008] 所述中央柜门设有中央锁孔和若干个散热孔,边柜门设有边锁孔。

[0009] 本实用新型的有益效果是:操作简单、方便、快捷、安全性更高,节约了大量的生产和维护时间成本。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1是本实用新型的立体示意图;

[0012] 图2是本实用新型的立体示意图,其中柜门为打开状态;

[0013] 图3是本实用新型的另一角度的立体示意图,其中柜门为打开状态。

具体实施方式

[0014] 实施例:如图1-3所示,本实用新型提供一种独特的开窗式显示屏幕的具体实施例,其包括液晶屏体10、后壳体12、以及位于后壳体12上并可旋转打开的柜门。其中液晶屏体10设置有电路板30、和位于电路板30两侧的背光接口/电源32,而柜门包括一中央柜门22、以及位于中央柜门22两侧的边柜门24,其中中央柜门22打开之后,即可看到电路板30,而边柜门24打开之后,则可看到背光接口/电源32。而为方便开启,中央柜门22设有中央锁孔220和若干个散热孔222,边柜门24设有边锁孔240,该锁孔与液晶屏体10的对应卡扣结构进行锁合。

[0015] 本实用新型采用了后壳开窗式维护方案,在需要维护的背光接口处和电源、电路板安装处的对应后壳上开口,摈弃了传统工艺采用的螺丝安装和拆卸的方式,均使用开关柜门的形式打开/关闭检修口,只需要按住卡扣锁就可以轻易转动柜门打开检修口。由此

本实用新型操作简单、方便、快捷、安全性更高，节约了大量的生产和维护时间成本。

[0016] 当然上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人能够了解本实用新型的内容并据以实施，并不能以此限制本实用新型的保护范围。凡根据本实用新型主要技术方案的精神实质所做的等效变换或修饰，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

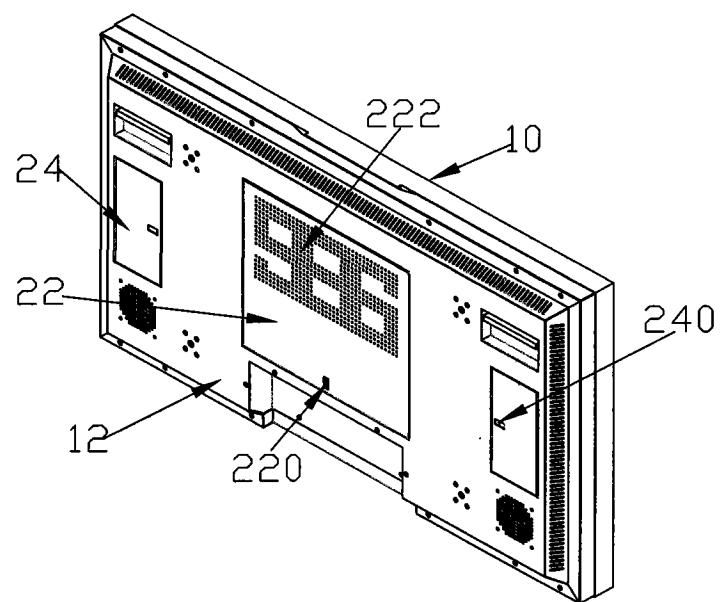


图 1

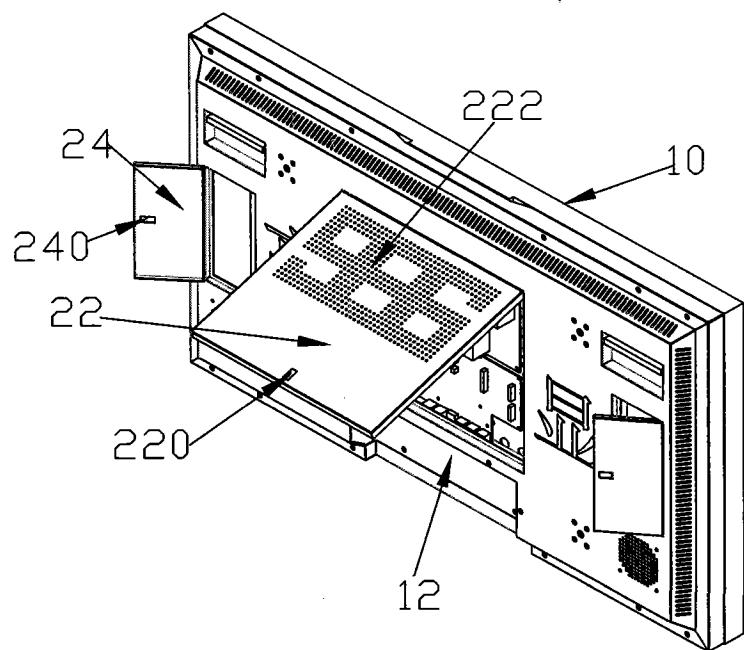


图 2

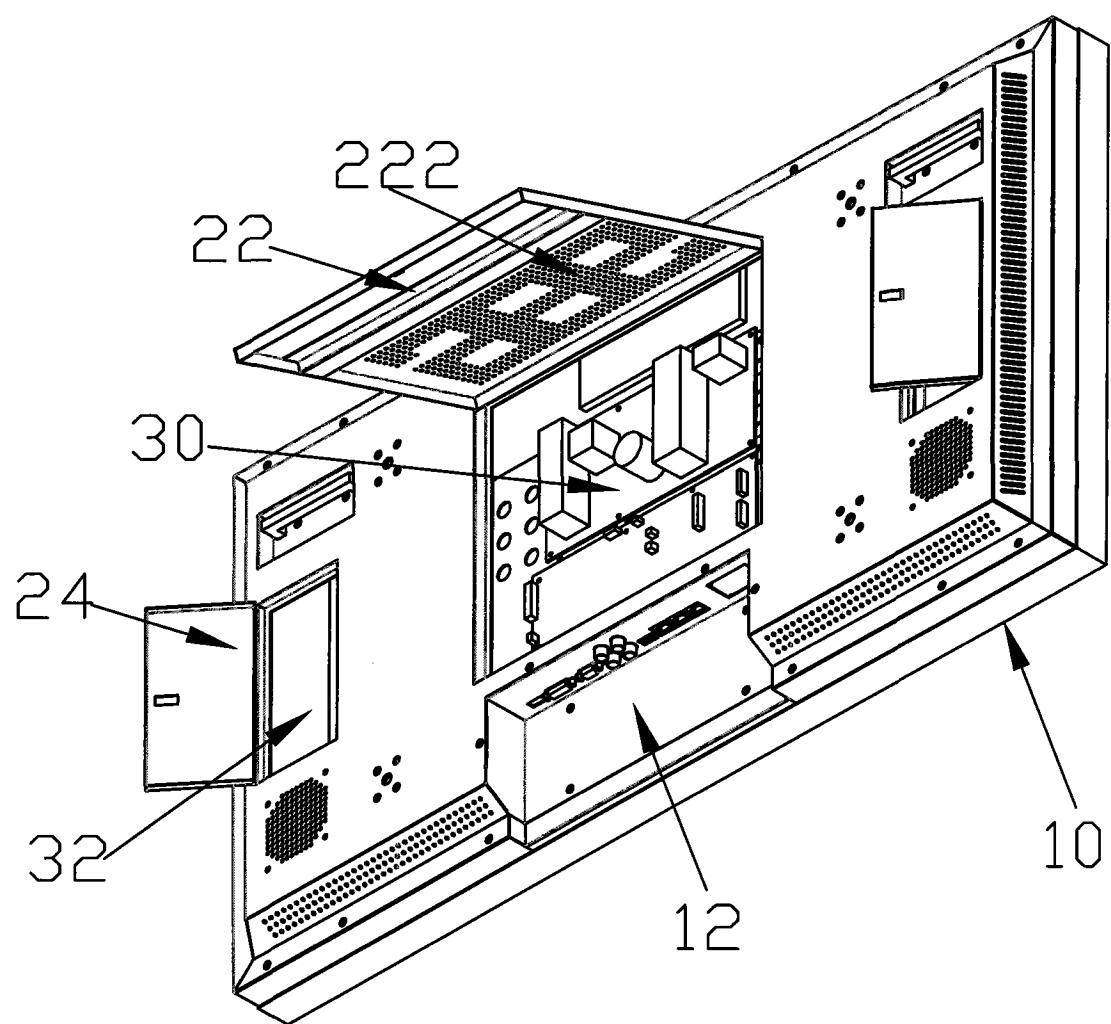


图 3

专利名称(译)	独特的开窗式显示屏幕		
公开(公告)号	CN202120522U	公开(公告)日	2012-01-18
申请号	CN201120198854.7	申请日	2011-06-14
[标]申请(专利权)人(译)	郑如军 杨益荣		
申请(专利权)人(译)	郑如军 杨益荣		
当前申请(专利权)人(译)	郑如军 杨益荣		
[标]发明人	杨益荣 寿宁生 郑如军 秦永超 杨慧友		
发明人	杨益荣 寿宁生 郑如军 秦永超 杨慧友		
IPC分类号	G09F9/00 G09F9/35 H05K5/02 H05K7/20		
代理人(译)	李光松		
外部链接	Espacenet Sipo		

摘要(译)

本实用新型涉及一种独特的开窗式显示屏幕，其包括：液晶屏体、后壳体、以及位于后壳体上并可旋转打开以便维修的至少一柜门。本实用新型操作简单、方便、快捷、安全性更高，节约了大量的生产和维护时间成本。

