



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203202543 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 18

(21) 申请号 201320197475. 5

(22) 申请日 2013. 04. 18

(73) 专利权人 杨祥云

地址 422817 湖南省邵阳市邵东县团山镇柏福村仪家组 15 号

(72) 发明人 杨祥云 杨凯共

(74) 专利代理机构 北京超凡志成知识产权代理事务所(普通合伙) 11371

代理人 吴开磊

(51) Int. Cl.

F16M 13/02(2006. 01)

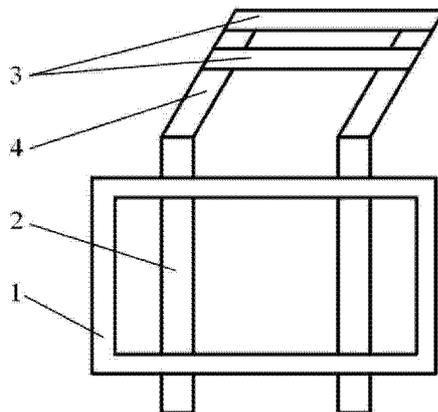
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种支撑挂架

(57) 摘要

本实用新型涉及日用家具领域,具体而言,涉及一种支撑挂架。一种支撑挂架,包括:支撑架以及用于与墙壁连接并固定平板电视的固定架;所述固定架与所述支撑架连接,所述支撑架上存在一与水平面平行的用于固定平板电视周边设备的支撑面。本实用新型所述的支撑挂架,将支撑架与电视固定架组成一个整体,将平板电视置于电视固定架上,将平板电视周边设备放置在支撑架上,其不仅美观,而且能节省室内空间。



1. 一种支撑挂架,其特征在于,包括:支撑架以及用于与墙壁连接并固定平板电视的固定架;所述固定架与所述支撑架连接,所述支撑架上存在一与水平面平行的用于固定平板电视周边设备的支撑面。

2. 根据权利要求1所述的一种支撑挂架,其特征在于,所述固定架包括墙壁固定架和电视背板固定架;所述电视背板固定架固定在所述墙壁固定架上;所述墙壁固定架为长方形,其与墙固定连接;平板电视通过所述电视背板固定架悬挂并固定在墙上。

3. 根据权利要求2所述的一种支撑挂架,其特征在于,所述电视背板固定架高于所述墙壁固定架的部分为伸出端,所述伸出端与所述支撑架固定连接。

4. 根据权利要求3所述的一种支撑挂架,其特征在于,所述支撑架包括两个支撑竖架和两个支撑横架,两个所述支撑竖架分别与所述电视背板固定架固定连接,且其相互平行,在同一水平面上;两个所述支撑横架分别与两个所述支撑竖架垂直,且两个所述支撑横架的两端分别与两个支撑竖架连接;所述支撑竖架和所述支撑横架围成的区间为所述支撑面。

5. 根据权利要求4所述的一种支撑挂架,其特征在于,所述支撑竖架上,沿远离所述电视背板固定架的方向上设置有滑槽,所述支撑横架与所述支撑竖架的连接处设置有滑块,若干所述支撑横架能在所述支撑竖架上沿滑槽方向移动。

6. 根据权利要求2所述的一种支撑挂架,其特征在于,所述支撑架与所述墙壁固定架活动连接,所述支撑架能相对于所述墙壁固定架移动。

7. 根据权利要求6所述的一种支撑挂架,其特征在于,所述支撑架上设置有挂钩,所述支撑架通过挂钩挂在所述墙壁固定架上。

8. 根据权利要求7所述的一种支撑挂架,其特征在于,所述支撑架包括移动架、支撑竖架和两个支撑横架;所述移动架上设置有挂钩,所述移动架通过挂钩挂在所述墙壁固定架上;所述支撑竖架与所述移动架连接,其与水平面平行;两个所述支撑横架平行水平设置在所述支撑竖架上,两个所述支撑横架分别与所述支撑竖架相互垂直;两个所述支撑横架的组成的区间为所述支撑面。

9. 根据权利要求8所述的一种支撑挂架,其特征在于,所述支撑竖架与所述移动架活动连接,其能以所述支撑竖架和所述移动架的连接点为中心,相对于所述移动架作圆周运动。

10. 根据权利要求9所述的一种支撑挂架,其特征在于,所述支撑竖架上,沿远离电视背板固定架的方向上设置有滑槽,所述支撑横架与所述支撑竖架的连接处设置有滑块,若干所述支撑横架能在所述支撑竖架上沿滑槽方向移动。

一种支撑挂架

技术领域

[0001] 本发明涉及日用家具领域,具体而言,涉及一种支撑挂架。

背景技术

[0002] 平板电视通常挂在室内的墙壁上,这样放置不但美观,而且节省空间,但现有挂架只能把平板电视挂在墙上,而有线机顶盒、DVD 等平板电视周边设备却不能放置在现有挂架上,不得不通过其它的独立装置来放置平板电视周边设备,这样不但影响美观,而且还占据了一定的室内空间。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种支撑挂架,以解决上述的问题。

[0004] 在本发明的实施例中提供了一种支撑挂架,包括支撑架和用于与墙壁连接并固定平板电视的固定架;所述固定架与所述支撑架连接,所述支撑架上存在一与水平面平行的用于固定平板电视周边设备的支撑面。

[0005] 本发明上述实施例的一种支撑挂架,将支撑架与电视固定架组成一个整体,将平板电视置于电视固定架上,将平板电视周边设备放置在支撑架上,其不仅美观,而且能节省室内空间。

附图说明

[0006] 图 1 示出了本实用新型一种支撑挂架实施例一的结构示意图;

[0007] 图 2 示出了本实用新型一种支撑挂架实施例二的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面通过具体的实施例子并结合附图对本发明做进一步的详细描述。

[0009] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型提供的一种支撑挂架,包括支撑架和用于与墙壁连接并固定平板电视的固定架,固定架与支撑架相连接;支撑架上设置有支撑面,支撑面用于固定平板电视周边设备,平板电视周边设备放置支撑面上,支撑面与水平面平行。本领域的技术人员应当将固定架理解为任何可以将平板电视悬挂并固定在墙上的任何装置,在实用新型中,固定架包括墙壁固定架 1 和电视背板固定架 2,电视背板固定架 2 固定在墙壁固定架 1 上;墙壁固定架 1 为长方形,与墙壁固定连接;平板电视通过电视背板固定架 2 悬挂并固定在墙上。

[0010] 实施例 1:

[0011] 如图 1 所示,本实施例提供的一种支撑挂架,包括墙壁固定架 1、电视背板固定架 2 和支撑架,电视背板固定架 2 高于墙壁固定架 1 的部分为伸出端,伸出端与支撑架固定连接。支撑架包括两个支撑竖架 4 和两个支撑横架 3,本实施例中有两个支撑竖架 4,分别与电视背板固定架 2 固定连接,其可以为任何形式的固定连接,只要能实现将支撑竖架 4 与电视

背板固定架 2 固定在一起均可适用本实施例。两个支撑竖架 4 相互平行,且均在同一水平面内。两个支撑横架 3 分别与两个支撑竖架 4 垂直,且其两端分别于支撑竖架 4 连接。支撑横架 3 与支撑竖架 4 组成的区间为支撑面。支撑横架 3 与支撑竖架 4 可以是固定连接,也可以是活动连接;在本实施例中优选活动连接,在支撑竖架 4 上,沿远离电视背板固定架 2 的方向上设置有滑槽,而支撑横架 3 与支撑竖架 4 的连接处设置有滑块,支撑横架 3 能在支撑竖架 4 上沿滑槽方向移动。若干个支撑横架 3 可以在支撑竖架 4 上调整间距,以至于可以放置不同的平板电视周边设备。本实施例提供的支撑挂架,将电视的固定架和支撑架连接在一起,可以将平板电视和平板电视周边设备均悬挂在墙上,其中支撑横架 3 可以活动,可以放置不同的平板电视周边设备,适用性强。

[0012] 实施例 2:

[0013] 如图 2 所示,本实施例提供的支撑挂架,包括墙壁固定架 1、电视背板固定架 2 和支撑架。在本实施例中,支撑架与墙壁固定架 1 活动连接,支撑架可以相对于墙壁固定架 1 移动。本实施例中提供的支撑架上设置有挂钩,支撑架通过挂钩挂在墙壁固定架 1 上,实现上述目的。本领域的技术人员应当理解,只要是能实现上述目的的任何活动连接方式,均可以适用在本实施例中。本实施例中的支撑架包括两个支撑横架 3、支撑竖架 4 和移动架 5,移动架 5 上设置有挂钩,移动架 5 通过挂钩挂在墙壁固定架 1 上,支撑竖架 4 与移动架 5 连接在一起,其与水平面平行。两个支撑横架 3 平行水平设置在支撑竖架 4 上,两个支撑横架 3 分别与支撑竖架 4 相互垂直。两个支撑横架 3 组成的区间为支撑面,平板电视周边设备置于支撑横架 3 上。上面所说支撑竖架 4 与移动架 5 的连接方式,既可以是固定连接,也可以是活动连接,在本实施例中优选活动连接,支撑竖架 4 能以支撑竖架 4 和移动架 5 的连接点为中心,相对于移动架 5 作圆周运动。在支撑竖架 4 上,远离电视背板固定架 2 的方向上设置有滑槽,支撑横架 3 与支撑竖架 4 的连接处设置有滑块,若干支撑横架 3 可以在支撑竖架 4 上沿滑槽方向移动,调整若干支撑横架 3 之间的间距。综上,可以看出,本实施例提供的支撑挂架,不仅可以实现实施例 1 中所有功能,更为重要的是,本实施例提供的支撑挂架比实施例 1 提供的支撑挂架更能有效的利用室内空间。

[0014] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已,并不用于限制本发明,对于本领域的技术人员来说,本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。

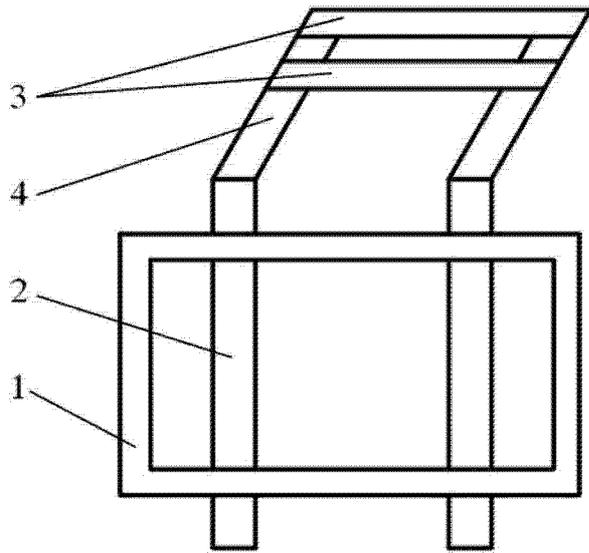


图 1

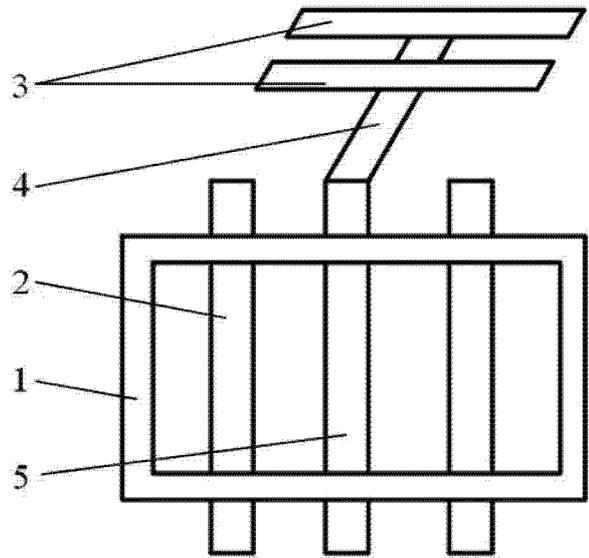


图 2