



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202001801 U

(45) 授权公告日 2011. 10. 05

(21) 申请号 201020694207. 0

(22) 申请日 2010. 12. 31

(73) 专利权人 江门市利隆五金电器实业有限公司

地址 529100 广东省江门市新会区会城镇九龙工业区

(72) 发明人 梁永康

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务有限公司 44205

代理人 陈国荣

(51) Int. Cl.

F16M 13/02 (2006. 01)

F16M 11/04 (2006. 01)

F16M 11/18 (2006. 01)

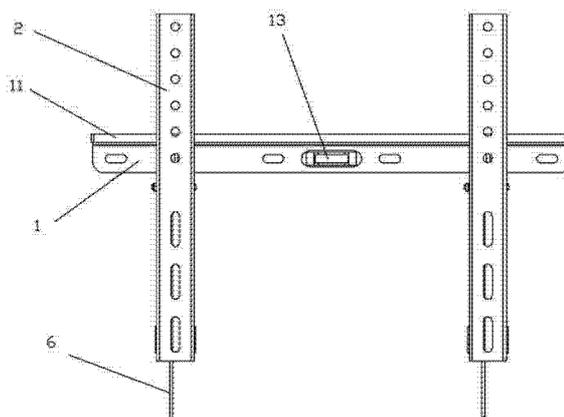
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种电视挂架

(57) 摘要

本实用新型公开一种结构简单、电视安装架移动和安装都方便的电视挂架,包括安装在墙壁上的底座、安装在底座上一组或多组电视安装板,所述底座的上端设有水平方向的导轨,每组电视安装板上设有挂钩并通过挂钩挂接在导轨上,在挂钩的下方铰接有可转动的活动锁片,活动锁片的上端抵住导轨的下端,活动锁片上设有控制活动锁片活动的控制装置,这样不仅简化了电视挂架的拆装步骤,还简化了其整体结构,使电视挂架更具实用性。



1. 一种电视挂架,其特征在于:包括安装在墙壁上的底座(1)、安装在底座(1)上一组或多组电视安装板(2),所述底座(1)的上端设有水平方向的导轨(11),每组电视安装板(2)上设有挂钩(21)并通过挂钩(21)挂接在导轨(11)上,在挂钩(2)的下方铰接有可转动的活动锁片(3),活动锁片(3)的上端抵住导轨(11)的下端,活动锁片(3)上设有控制活动锁片(3)活动的控制装置。

2. 根据权利要求1所述的一种电视挂架,其特征在于:所述活动锁片(3)的下端抵着底座(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种电视挂架,其特征在于:所述活动锁片(3)与电视安装板(2)之间留有活动间隙(4),当活动锁片(3)转动到活动间隙(4)内,活动锁片(3)的后端位于导轨(11)的前面。

4. 根据权利要求1所述的一种电视挂架,其特征在于:所述活动锁片(3)上设有复位弹簧(5),复位弹簧(5)的一端安装在活动锁片(3)上,另一端安装在电视安装板(2)上。

5. 根据权利要求1所述的一种电视挂架,其特征在于:所述控制装置为设置在活动锁片(3)下端可拉动活动锁片(3)转动的拉绳(6)。

6. 根据权利要求1所述的一种电视挂架,其特征在于:所述电视安装板(2)的下方设有向内凸起的凸台(22)。

7. 根据权利要求1所述的一种电视挂架,其特征在于:所述底座(1)上设有水平尺(13)。

一种电视挂架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电视架,具体涉及一种电视挂架。

背景技术

[0002] 随着科学技术的发展,电视机已成为人们日常生活中必备的生活物品,为了使电视机的摆放或安装更加合理,市面上出现了许多用于安装电视机的电视架。现有电视挂架一般由一底座、移动安装在底座上的两组挂钩和挂钩上的电视安装板,为了使用挂钩与底座的连接更加稳定,在挂钩上设有与底座连接的固定装置,而一般的固定装置都是通过螺栓固定,每次需要移动挂钩时要先松开螺栓,再移动挂钩,然后还要把螺栓拧紧,使用步骤繁琐,操作极为不便,而且在多次使用后螺栓容易出现松动,从而出现挂钩不能被固定的故障,容易从底座上直接掉落,对电视造成损坏,给用户造成损失。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供一种结构简单、电视安装架移动和安装都方便的电视挂架。

[0004] 本实用新型为解决其问题所采用的技术方案是:一种电视挂架,包括安装在墙壁上的底座、安装在底座上一组或多组电视安装板,所述底座的上端设有水平方向的导轨,每组电视安装板上设有挂钩并通过挂钩挂接在导轨上,在挂钩的下方铰接有可转动的活动锁片,活动锁片的上端抵住导轨的下端,活动锁片上设有控制活动锁片活动的控制装置。

[0005] 上述技术方案还有以下改进方案:所述活动锁片的下端抵着底座;所述活动锁片与电视安装板之间留有活动间隙,当活动锁片转动到活动间隙内,活动锁片的后端位于导轨的前面;所述活动锁片上设有复位弹簧,复位弹簧的一端安装在活动锁片上,另一端安装在电视安装板上;所述控制装置为设置在活动锁片下端可拉动活动锁片转动的拉绳;所述电视安装板的下方设有向内凸起的凸台;所述底座上设有水平尺。

[0006] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过活动锁片来固定电视安装板,在需要调整电视机水平方向的位置时,只需拨动电视安装板就可实现电视机的横向移动,在拆装时,只需控制活动锁片的转动,即可轻易拆装,这样不仅简化了电视挂架拆装步骤,还简化了其整体结构,使电视挂架更具实用性。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明:

[0008] 图1为本实用新型的主视图;

[0009] 图2为本实用新型的后视图;

[0010] 图3为本实用新型的左视图;

[0011] 图4为图3的A部分放大图。

具体实施方式

[0012] 参照图 1 至图 4, 本实用新型所提供的一种结构简单、电视安装架移动和安装都方便的电视挂架, 包括安装在墙壁上的底座 1、安装在底座 1 上一组或多组电视安装板 2, 所述底座 1 的上端设有水平方向的导轨 11, 每组电视安装板 2 上设有挂钩 21 并通过挂钩 21 挂接在导轨 11 上, 在挂钩 2 的下方铰接有可转动的活动锁片 3, 活动锁片 3 的上端抵住导轨 11 的下端, 活动锁片 3 上设有控制活动锁片 3 活动的控制装置。

[0013] 作为优选的实施方式, 所述活动锁片 3 的上端与电视安装板 2 之间留有活动间隙 4, 当活动锁片 3 的上端转动到活动间隙 4 内, 活动锁片 3 的上端位于导轨 11 的前面, 这样才能保证电视安装板 2 的顺利拆装。为了限制活动锁片 3 的活动区间, 所述活动锁片 3 的下端抵着底座 1, 使活动锁片 3 的上端不能再向外转动。当然在这里也可在底座 1 上设置位置与活动锁片 3 上端对应的限位凸起 12, 也可使活动锁片 3 的上端不能再向外转动, 达到相同的效果, 是其同等的技术方案。为了使电视安装板 2 在竖直方向更加稳定, 还可在电视安装板 2 的下方设有向内凸起的凸台 22, 凸台 22 抵着墙壁, 即为电视安装板 2 提供一个受力点, 使电视安装板 2 更加稳定、可靠。

[0014] 在本实施例中, 复位弹簧 5 设置在活动间隙 4 内, 复位弹簧 5 的一端安装在活动锁片 3 上, 另一端安装在电视安装板 2 上, 这样使活动锁片 3 的运动更加自动化。而所述控制装置为设置在活动锁片 3 下端可拉动活动锁片 3 转动的拉绳 6, 拉绳 6 沿着电视安装板 2 向下垂直, 当需要使用时, 只需拉动拉绳 6 即可实现转动活动锁片 3, 再将电视安装板 2 往上一提就可完成电视安装板 2 的拆除。

[0015] 进一步, 所述底座 1 上设有水平尺 13。为了便于水平定位, 在底座 1 上设有水平尺 13, 在安装时, 根据水平尺 13 内水泡的位置, 能轻松将底座 1 安装在墙壁上, 使电视的观看效果更好。

[0016] 本实用新型的工作原理如下: 安装时, 只需将挂钩 2 的下边缘对着导轨 11 然后往里面一推, 使挂钩 2 的钩子伸过导轨 11 的外边缘, 再往下一放即可实现安装。安装好后, 活动锁片 3 在复位弹簧 5 的作用下恢复原状并使其上端抵住导轨 11 的下端, 减小挂钩 2 的活动空间使其不能脱离导轨 11, 达到固定电视安装板 2 的作用, 并需要调整电视机水平方向的位置时, 只需拨动电视安装板 2 就可实现电视机的横向移动, 操作方便、快捷。使用一段时间后, 需要拆开时, 就拉动拉绳 6, 使活动锁片 3 的上端转动到活动间隙 4 内, 然后再将电视安装板 2 往上提就可实现拆卸。

[0017] 当然, 本实用新型除了上述实施方式之外, 其它等同技术方案也应当在其保护范围之内。

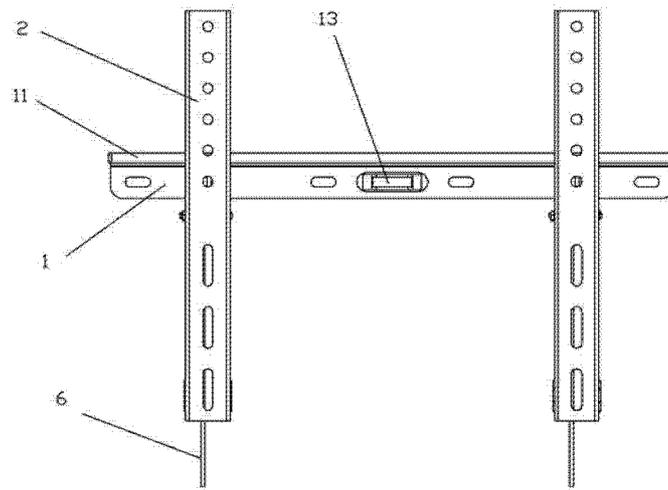


图 1

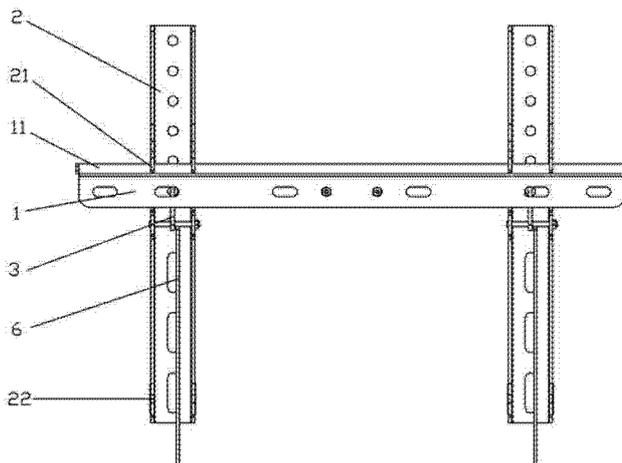


图 2

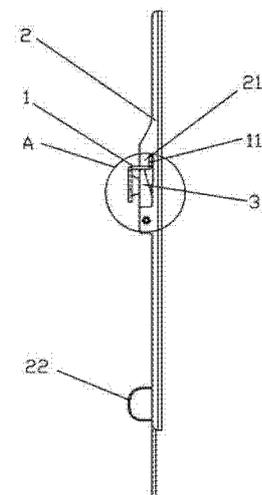


图 3

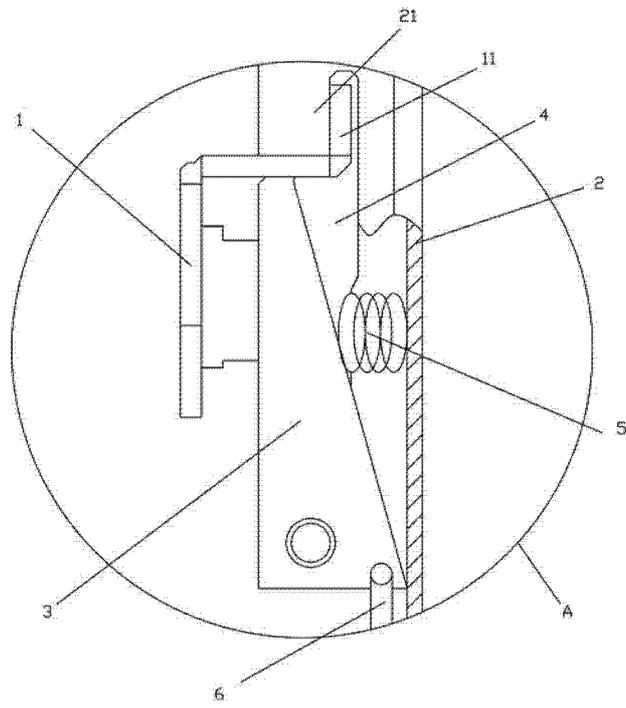


图 4