



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206018215 U

(45)授权公告日 2017. 03. 15

(21)申请号 201620928036.0

(22)申请日 2016.08.24

(73)专利权人 无锡恒腾精密机械有限公司

地址 214000 江苏省无锡市锡山区厚桥街
道嵩山村盛安(北小桥)

(72)发明人 吴玮

(74)专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 徐萍

(51)Int.Cl.

F16M 13/02(2006.01)

F16M 11/04(2006.01)

F16F 15/04(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

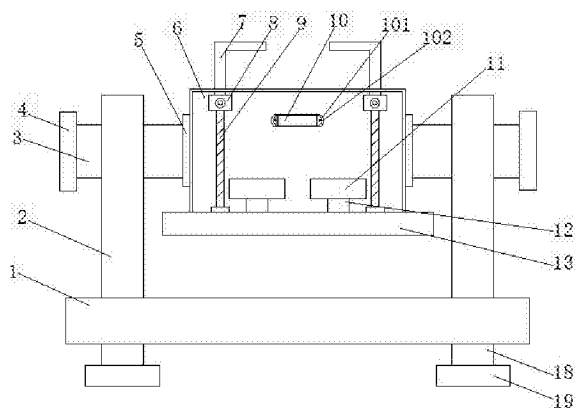
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电视机挂架

(57)摘要

本实用新型公开了一种电视机挂架,包括底座,底座顶部的两侧均固定连接有支撑架,且支撑架的内腔贯穿有横梁杆,横梁杆的外表面套接有移动架,移动架的两侧均活动连接有滑动块,移动架的底部安装有支撑板,支撑板顶部的两侧分别安装有连接杆和支撑柱,支撑柱的顶部活动连接有支撑杆,且支撑杆的外表面套接有铰接块,连接杆的顶部与卡接块固定连接,卡接块的内腔活动连接有缓冲柱,缓冲柱的外表面套接有限位弹簧,缓冲柱的顶部固定连接有海绵垫。本实用新型通过设置滑动块,而且横梁杆的外表面设有滑槽,可以让移动架在横梁杆上方便移动,从而可以根据使用者的需求对电视机进行左右移动,让使用者在使用时可以更加方便,提高了实用性。



1. 一种电视机挂架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)顶部的两侧均固定连接有支撑架(2),且支撑架(2)的内腔贯穿有横梁杆(3),所述横梁杆(3)的外表面套接有移动架(6),所述移动架(6)的两侧均活动连接有滑动块(5),所述移动架(6)的底部安装有支撑板(13),所述支撑板(13)顶部的两侧分别安装有连接杆(12)和支撑柱(9),所述支撑柱(9)的顶部活动连接有支撑杆(7),且支撑杆(7)的外表面套接有铰接块(8),所述连接杆(12)的顶部与卡接块(11)固定连接,所述卡接块(11)的内腔活动连接有缓冲柱(15),所述缓冲柱(15)的外表面套接有限位弹簧(16),所述缓冲柱(15)的顶部固定连接有海绵垫(14)。

2. 根据权利要求1所述的一种电视机挂架,其特征在于:所述移动架(6)的内腔设有固定件(10),所述固定件(10)的内腔活动连接有紧固螺钉(101),所述固定件(10)的两侧均设有挂钩(102)。

3. 根据权利要求1所述的一种电视机挂架,其特征在于:所述底座(1)底部的两侧均固定连接有支座(18),且支座(18)的底部设有防滑垫(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种电视机挂架,其特征在于:所述卡接块(11)的外表面设有橡胶层(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种电视机挂架,其特征在于:所述支撑架(2)的内腔设有与横梁杆(3)相适配的通孔,且横梁杆(3)的两侧均固定连接有挡板(4)。

一种电视机挂架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械零部件技术领域,具体为一种电视机挂架。

背景技术

[0002] 随着科学技术的发展,电视机以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,液晶电视已经非常普遍的出现在各个场合,有利于提升房间的整体美观度。

[0003] 目前,市场上在对液晶电视进行安装时,都会安装一个电视机挂架,但是现有的电视机挂架在安装时极其不方便,而且在使用时现有的电视机挂架都是仅仅将电视固定,不能调整电视机的位置,在使用时不方便,大大降低了实用性,传统的电视机挂架在摆放电视时,不能根据电视机的大小来改变摆放位置,大大降低了实用性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种电视机挂架,具备方便移动和使用方便的优点,解决了不能调整电视机的位置和使用不方便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电视机挂架,包括底座,所述底座顶部的两侧均固定连接有支撑架,且支撑架的内腔贯穿有横梁杆,所述横梁杆的外表面套接有移动架,所述移动架的两侧均活动连接有滑动块,所述移动架的底部安装有支撑板,所述支撑板顶部的两侧分别安装有连接杆和支撑柱,所述支撑柱的顶部活动连接有支撑杆,且支撑杆的外表面套接有铰接块,所述连接杆的顶部与卡接块固定连接,所述卡接块的内腔活动连接有缓冲柱,所述缓冲柱的外表面套接有限位弹簧,所述缓冲柱的顶部固定连接有海绵垫。

[0006] 优选的,所述移动架的内腔设有固定件,所述固定件的内腔活动连接有紧固螺钉,所述固定件的两侧均设有挂钩。

[0007] 优选的,所述底座底部的两侧均固定连接有支座,且支座的底部设有防滑垫。

[0008] 优选的,所述卡接块的外表面设有橡胶层。

[0009] 优选的,所述支撑架的内腔设有与横梁杆相适配的通孔,且横梁杆的两侧均固定连接挡板。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过设置滑动块,而且横梁杆的外表面设有滑槽,可以让移动架在横梁杆上方便移动,从而可以根据使用者的需求对电视机进行左右移动,让使用者在使用时可以更加方便,提高了实用性,通过海绵垫、缓冲柱和限位弹簧的配合使用,可以在摆放电视时,起到降低缓冲力的作用,避免摆放用力过大对电视造成伤害,通过铰接块可以调节支撑杆的上下移动,可以根据电视机的大小不同随时调节,对电视机进行夹紧,可以在摆放电视机时更加稳定。

[0012] 2、本实用新型通过卡接块外表面设有的橡胶层与海绵垫、缓冲柱和限位弹簧配合

使用,可以在移动架在受到震动时,降低受到的缓冲力,减少对电视机造成的伤害,通过固定件、紧固螺钉和挂钩的配合使用可以对电视机进行固定,可以在支撑板松动时,对电视机进行固定,避免电视机的掉落,给使用者造成财产的损失。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型卡接块侧视结构示意图。

[0015] 图中:1底座、2支撑架、3横梁杆、4挡板、5滑动块、6移动架、7支撑杆、8铰接块、9支撑柱、10固定件、101紧固螺钉、102挂钩、11卡接块、12连接杆、13支撑板、14海绵垫、15缓冲柱、16限位弹簧、17橡胶层、18支座、19防滑垫。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种电视机挂架,包括底座1,底座1底部的两侧均固定连接有支座18,且支座18的底部设有防滑垫19,通过支座18和防滑垫19的配合使用,可以对底座1起到支撑的作用,让电视机挂架在使用时可以更加稳定,底座1顶部的两侧均固定连接有支撑架2,支撑架2的内腔设有与横梁杆3相适配的通孔,且横梁杆3的两侧均固定连接有挡板4,通过挡板4可以起到限位横梁杆3的作用,避免横梁杆3滑出支撑架2,且支撑架2的内腔贯穿有横梁杆3,横梁杆3的外表面套接有移动架6,移动架6的内腔设有固定件10,通过固定件10、紧固螺钉101和挂钩102的配合使用可以对电视机进行固定,可以在支撑板13松动时,对电视机进行固定,避免电视机的掉落,给使用者造成财产的损失,固定件10的内腔活动连接有紧固螺钉101,固定件10的两侧均设有挂钩102,移动架6的两侧均活动连接有滑动块5,通过设置滑动块5,而且横梁杆3的外表面设有滑槽,可以让移动架6在横梁杆3上方便移动,从而可以根据使用者的需求对电视机进行左右移动,让使用者在使用时可以更加方便,提高了实用性,移动架6的底部安装有支撑板13,支撑板13顶部的两侧分别安装有连接杆12和支撑柱9,支撑柱9的顶部活动连接有支撑杆7,且支撑杆7的外表面套接有铰接块8,通过铰接块8可以调节支撑杆7的上下移动,可以根据电视机的大小不同随时调节,对电视机进行夹紧,可以在摆放电视机时更加稳定,连接杆12的顶部与卡接块11固定连接,通过卡接块11外表面设有的橡胶层17与海绵垫14、缓冲柱15和限位弹簧16配合使用,可以在移动架6在受到震动时,降低受到的缓冲力,减少对电视机造成的伤害,卡接块11的外表面设有橡胶层17,卡接块11的内腔活动连接有缓冲柱15,缓冲柱15的外表面套接有限位弹簧16,缓冲柱15的顶部固定连接有海绵垫14,通过海绵垫14、缓冲柱15和限位弹簧16的配合使用,可以在摆放电视时,起到降低缓冲力的作用,避免摆放用力过大对电视造成伤害。

[0018] 工作原理:使用本电视机挂架时,将电视机放到卡接块11的内腔,然后通过铰接块8可以调节支撑杆7的位置,对电视机进行夹紧,通过固定件10、紧固螺钉101和挂钩102的配

合使用,可以对电视机进行固定,避免在支撑板13滑脱时,导致电视机的脱落,通过滑动块5可以方便对移动架6进行左右移动,让使用者可以根据视距调整电视机的位置。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

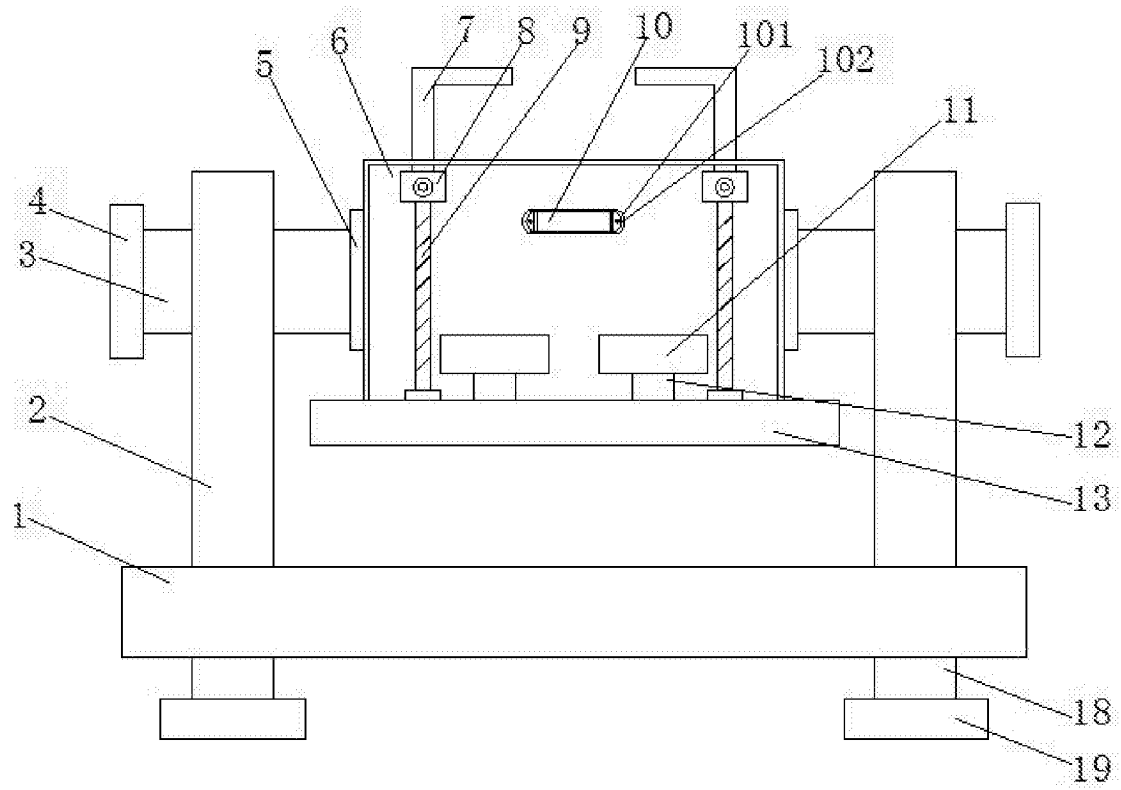


图1

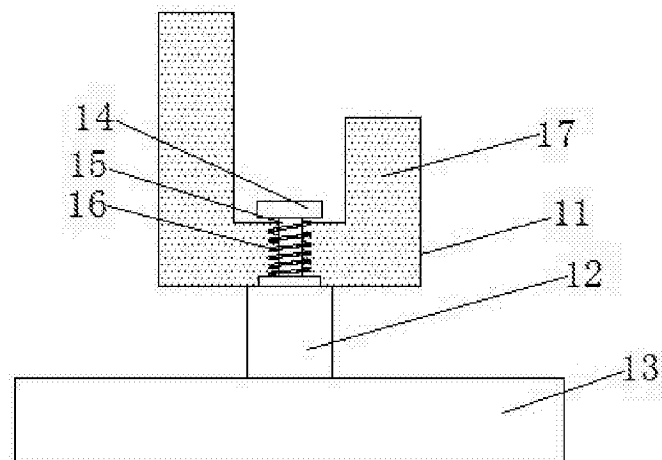


图2