



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206119699 U

(45)授权公告日 2017.04.26

(21)申请号 201620744302.4

(22)申请日 2016.07.15

(73)专利权人 安徽商贸职业技术学院

地址 241002 安徽省芜湖市文昌西路24号

(72)发明人 孙峰

(74)专利代理机构 上海精晟知识产权代理有限公司

公司 31253

代理人 王明超 洪松

(51)Int.Cl.

A47B 81/06(2006.01)

A47B 45/00(2006.01)

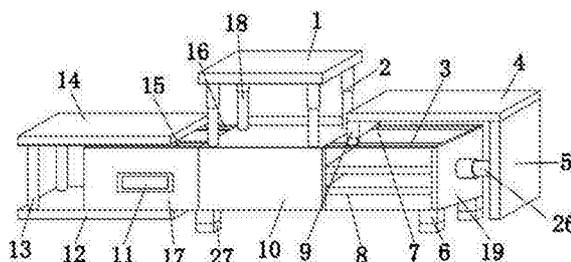
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种家用组合电视柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种家用组合电视柜,包括支撑箱,所述支撑箱的顶端左右两侧均设有套杆,所述支撑箱的左右设有抽屉,所述抽屉的顶端前后两侧均设有滑动凹槽,所述滑轮的顶端设有连接板,所述连接板的顶端设有第一放置板,所述支撑箱和放置箱的底端均设有底座。该家用组合电视柜,通过向右侧拉动第一放置板,第一放置板带动连接板向右侧运动,第二手柄带动限位板向右侧运动,限位板带动固定柱从旋转筒的内部向右侧转动,同时固定柱旋转出限位销的内部,当固定柱全部旋转出旋转筒的内部时,调节支撑杆的位置,从而调节电视放置板的高度,有效确保了电视柜的高度可根据使用者的需求进行调节,适用性较强。



1. 一种家用组合电视柜,包括支撑箱(10),其特征在于:所述支撑箱(10)的顶端左右两侧均设有套杆(18),所述套杆(18)的外部设有支撑杆(2),所述支撑杆(2)的顶端设有电视放置板(1),所述支撑杆(2)的底端左右两侧分别设有第一固定杆(20)和第二固定杆(21),所述第一固定杆(20)的底端设有限位销(24),所述第二固定杆(21)的底端设有旋转筒(25),所述旋转筒(25)的右侧设有限位板(22),所述限位板(22)的右侧设有第二手柄(23),所述限位板(22)的左侧设有固定柱(28),所述固定柱(28)贯穿旋转筒(25)和套杆(18)的外壁与限位销(24)相连,所述固定柱(28)与旋转筒(25)螺纹连接,所述支撑箱(10)的左侧设有抽屉(17),所述抽屉(17)的顶端前后两侧均设有滑动凹槽(16),所述滑动凹槽(16)的内部设有滑动块(15),所述滑动凹槽(16)与滑动块(15)滑动连接,所述滑动块(15)的顶端设有第二放置板(14),所述抽屉(17)的底端设有稳定板(12),所述稳定板(12)与抽屉(17)滑动连接,所述第二放置板(14)通过连接杆(13)与稳定板(12)相连,所述支撑箱(10)的右侧设有放置箱(19),所述放置箱(19)的顶端前后两侧均设有滑轨(3),所述滑轨(3)的内部设有滑轮(7),所述滑轮(7)的顶端设有连接板(9),所述连接板(9)的顶端设有第一放置板(4),所述第一放置板(4)的底端右侧设有支撑板(5),所述支撑箱(10)和放置箱(19)的底端均设有底座(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种家用组合电视柜,其特征在于:所述放置箱(19)的内部设有分隔板(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种家用组合电视柜,其特征在于:所述支撑板(5)通过伸缩杆(26)与放置箱(19)相连。

4. 根据权利要求1所述的一种家用组合电视柜,其特征在于:所述抽屉(17)的正面中心位置设有第一手柄(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种家用组合电视柜,其特征在于:所述底座(6)的底端设有橡胶垫(27)。

一种家用组合电视柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居技术领域,具体为一种家用组合电视柜。

背景技术

[0002] 随着人民生活水平的提高,与电视相配套的电器设备相应出现,导致电视柜的用途从单一向多元化发展,不再是单一的摆放电视用途,作为家庭必备家具,电视柜的高度及尺寸有时无法满足不同户型与用户的使用需求,例如,组合式电视柜是传统地柜式电视柜的一种升华产品,也是近年来最受消费者喜欢的电视柜,组合式电视柜可以和酒柜、装饰柜、地柜等家居柜子组合在一起形成独具匠心的电视柜,但现有的电视柜还存在很多问题,例如申请号为201520639547.6的专利,包括柜体,柜体包括台面,台面上设有插座,台面上沿台面的长度方向设有滑槽,插座滑移设置在滑槽内,滑槽的两端延伸至台面的两端,通过将插座滑移设置在安置座上,插座可以沿着滑槽滑动,尽管能提高资源的利用率,但无法根据房间空间的大小和位置的不同进行调节,而且电视柜的高度无法根据使用者的需求进行调节,适用性较差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种家用组合电视柜,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种家用组合电视柜,包括支撑箱,所述支撑箱的顶端左右两侧均设有套杆,所述套杆的外部设有支撑杆,所述支撑杆的顶端设有电视放置板,所述支撑杆的底端左右两侧分别设有第一固定杆和第二固定杆,所述第一固定杆的底端设有限位销,所述第二固定杆的底端设有旋转筒,所述旋转筒的右侧设有限位板,所述限位板的右侧设有第二手柄,所述限位板的左侧设有固定柱,所述固定柱贯穿旋转筒和套杆的外壁与限位销相连,所述固定柱与旋转筒螺纹连接,所述支撑箱的左侧设有设有抽屉,所述抽屉的顶端前后两侧均设有滑动凹槽,所述滑动凹槽的内部设有滑动块,所述滑动凹槽与滑动块滑动连接,所述滑动块的顶端设有第二放置板,所述抽屉的底端设有稳定板,所述稳定板与抽屉滑动连接,所述第二放置板通过连接杆与稳定板相连,所述支撑箱的右侧设有放置箱,所述放置箱的顶端前后两侧均设有滑轨,所述滑轨的内部设有滑轮,所述滑轮的顶端设有连接板,所述连接板的顶端设有第一放置板,所述第一放置板的底端右侧设有支撑板,所述支撑箱和放置箱的底端均设有底座。

[0005] 优选的,所述放置箱的内部设有分隔板。

[0006] 优选的,所述支撑板通过伸缩杆与放置箱相连。

[0007] 优选的,所述抽屉的正面中心位置设有第一手柄。

[0008] 优选的,所述底座的底端设有橡胶垫。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该家用组合电视柜,通过向右侧拉动第一放置板,第一放置板带动连接板向右侧运动,连接板带动滑轮在滑轨上向右侧滑动,向

左侧拉动第二放置板,第二放置板底端的滑动块在滑动凹槽上向左侧滑动,第二放置板带动连接杆和稳定板向左侧滑动,有效的确保了电视柜可根据空间的大小和位置的不同进行调节,通过向右侧转动第二手柄,第二手柄带动限位板向右侧运动,限位板带动固定柱从旋转筒的内部向右侧转动,同时固定柱旋转出限位销的内部,当固定柱全部旋转出旋转筒的内部时,调节支撑杆的位置,从而调节电视放置板的高度,有效确保了电视柜的高度可根据使用者的需求进行调节,适用性较强。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型的套杆结构示意图。

[0012] 图中:1、电视放置板,2、支撑杆,3、滑轨,4、第一放置板,5、支撑板,6、底座,7、滑轮,8、分隔板,9、连接板,10、支撑箱,11、第一手柄,12、稳定板,13、连接杆,14、第二放置板,15、滑动块,16、滑动凹槽,17、抽屉,18、套杆,19、放置箱,20、第一固定杆,21、第二固定杆,22、限位板,23、第二手柄,24、限位销,25、旋转筒,26、伸缩杆,27、橡胶垫,28、固定柱。

具体实施方式

[0013] 下面结合说明书附图和实施例,对本实用新型的具体实施例做进一步详细描述:

[0014] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种家用组合电视柜,包括支撑箱10,所述支撑箱10的顶端左右两侧均设有套杆18,通过套杆18可调节电视放置板1的高度,所述套杆18的外部设有支撑杆2,所述支撑杆2的顶端设有电视放置板1,所述支撑杆2的底端左右两侧分别设有第一固定杆20和第二固定杆21,所述第一固定杆20的底端设有限位销24,所述第二固定杆21的底端设有旋转筒25,通过旋转筒25可实现固定柱28的旋转,所述旋转筒25的右侧设有限位板22,所述限位板22的右侧设有第二手柄23,所述限位板22的左侧设有固定柱28,所述固定柱28贯穿旋转筒25和套杆18的外壁与限位销24相连,所述固定柱28与旋转筒25螺纹连接,所述支撑箱10的左侧设有设有抽屉17,所述抽屉17的正面中心位置设有第一手柄11,通过第一手柄11可方便抽屉17的拉取,所述抽屉17的顶端前后两侧均设有滑动凹槽16,所述滑动凹槽16的内部设有滑动块15,所述滑动凹槽16与滑动块15滑动连接,所述滑动块15的顶端设有第二放置板14,所述抽屉17的底端设有稳定板12,所述稳定板12与抽屉17滑动连接,所述第二放置板14通过连接杆13与稳定板12相连,所述支撑箱10的右侧设有放置箱19,所述放置箱19的内部设有分隔板8,通过分隔板8可对放置的物品进行分类放置,所述放置箱19的顶端前后两侧均设有滑轨3,通过滑轨3可实现滑轮7的滑动,所述滑轨3的内部设有滑轮7,所述滑轮7的顶端设有连接板9,所述连接板9的顶端设有第一放置板4,所述第一放置板4的底端右侧设有支撑板5,所述支撑板5通过伸缩杆26与放置箱19相连,通过伸缩杆26可增加第一放置板4滑动时的稳定性,所述支撑箱10和放置箱19的底端均设有底座6,所述底座6的底端设有橡胶垫27,通过橡胶垫27可防止底座6对地面的磨损。

[0015] 当房间放置空间较大时,向右侧拉动第一放置板4,第一放置板4带动连接板9向右侧运动,连接板9带动滑轮7在滑轨3上向右侧滑动,向左侧拉动第二放置板14,第二放置板14底端的滑动块15在滑动凹槽16上向左侧滑动,第二放置板14带动连接杆13和稳定板向

左侧滑动,从而对电柜的大小进行调节,向右侧转动第二手柄23,第二手柄23带动限位板22向右侧运动,限位板22带动固定柱28从旋转筒25的内部向右侧转动,同时固定柱28旋转出限位销24的内部,当固定柱28全部旋转出旋转筒25的内部时,调节支撑杆2的位置,从而调节电视放置板1的高度。

[0016] 以上所述,仅是本实用新型的较佳实施例而已,并非对本实用新型的技术范围作出任何限制,故凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰,均仍属于本实用新型的技术方案的范围内。

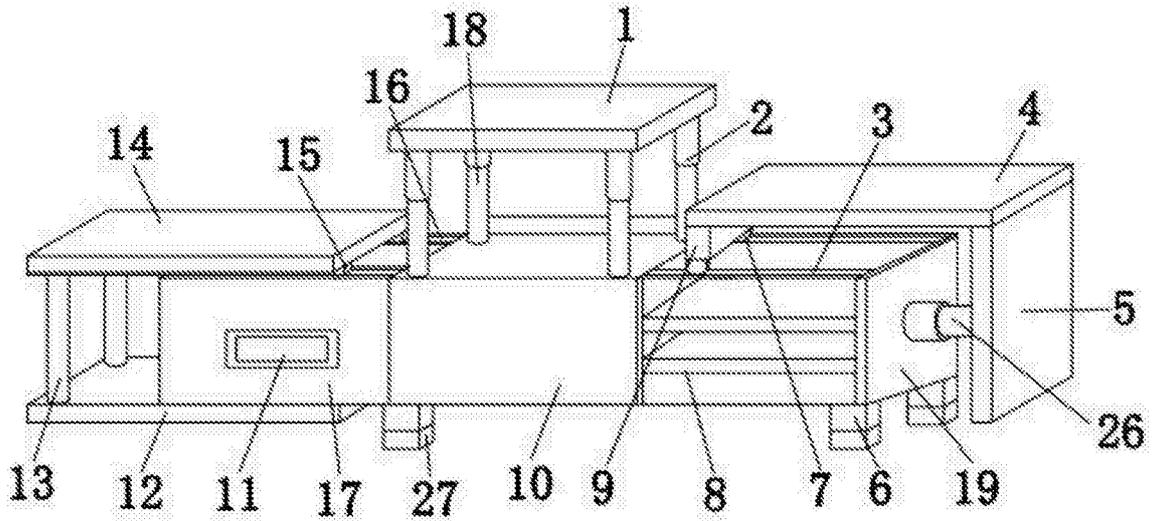


图1

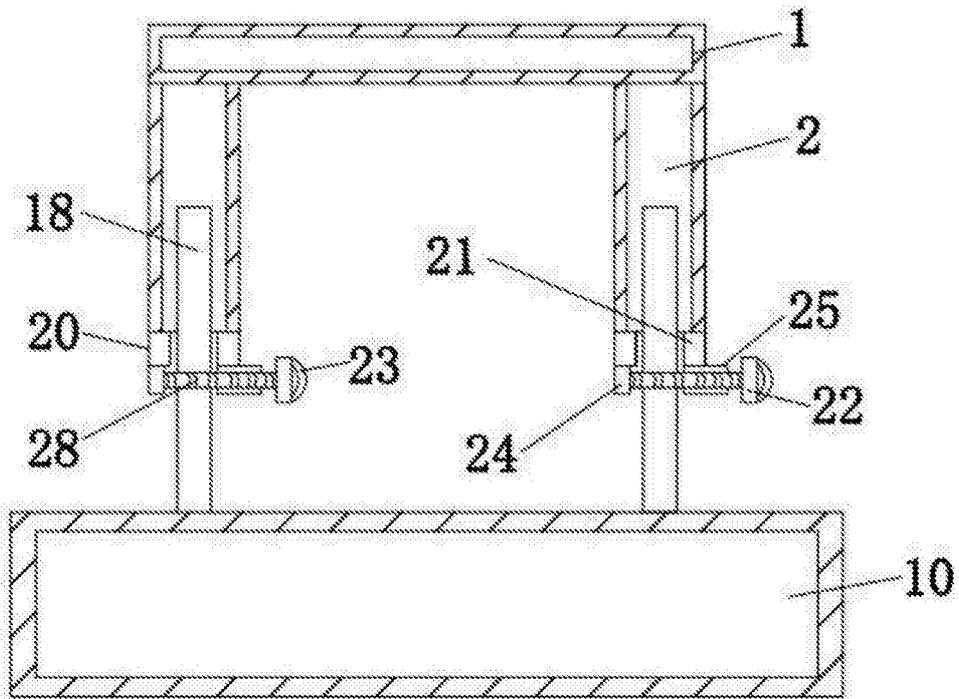


图2