(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204260203 U
(45)授权公告日 2015.04.15

(21)申请号 201420613750.1

(22)申请日 2014.10.22

(73)专利权人 天津市仟佰億家具有限公司
地址 301700 天津市武清区南蔡村镇福安道88号

(72)发明人 银国清

(74)专利代理机构 天津市鼎和专利商标代理有限公司 12101
代理人 崔立增

(51)Int.Cl.
A47B 81/06(2006.01)
G03B 21/56(2006.01)

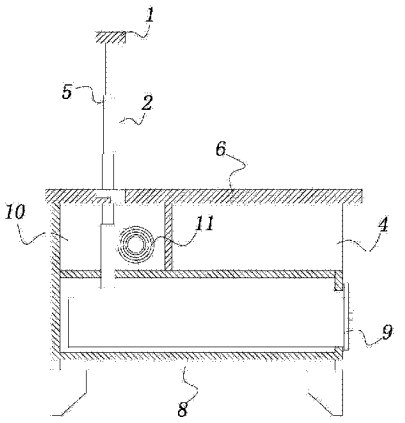
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电视柜

(57)摘要

本实用新型属于生活用品技术领域，尤其涉及一种电视柜。包括四角带有支脚的底座，在底座上设有顶部带有台面的箱体，在箱体的正面两侧设有多个箱门、中部设有多个抽屉，在抽屉与台面之间形成正面敞口的置物箱，在置物箱的中部设有竖直的隔板，在隔板的后方形成收纳腔；在收纳腔的顶壁上设有平直的条形孔，在该条形孔内穿设有幕布，在收纳腔的左右两侧壁之间架设有转轴，在转轴的两端与各自所在的侧壁之间均设有卷簧，幕布的下沿固接在转轴上，在幕布的上沿固接有横板，横板的尺寸和形状均与条形孔相同，在条形孔内壁的底部设有凸缘；在箱体内还设有左伸缩杆和右伸缩杆，两者的顶端均与横板的底部固接。



CN 204260203 U

1. 一种电视柜，其特征在于：包括四角带有支脚的底座 (8)，在底座 (8) 上设有顶部带有台面 (6) 的箱体，在箱体的正面两侧设有多个箱门 (7)、中部设有多个抽屉 (9)，在抽屉 (9) 与台面 (6) 之间形成正面敞口的置物箱 (4)，在置物箱 (4) 的中部设有竖直的隔板，在隔板的后方形成收纳腔 (10)；在收纳腔 (10) 的顶壁上设有平直的条形孔，在该条形孔内穿设有幕布 (2)，在收纳腔 (10) 的左右两侧壁之间架设有转轴，在转轴的两端与各自所在的侧壁之间均设有卷簧 (11)，幕布 (2) 的下沿固接在转轴上，在幕布 (2) 的上沿固接有横板 (1)，横板 (1) 的尺寸和形状均与条形孔相同，在条形孔内壁的底部设有凸缘；在箱体内还设有左伸缩杆 (3) 和右伸缩杆 (5)，两者的顶端均与横板 (1) 的底部固接。

一种电视柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品技术领域，尤其涉及一种电视柜。

背景技术

[0002] 电视柜是人们家居生活的必备用品之一，用于放置电视、DVD、机顶盒等电器以及摆放一些装饰用品，同时具有一定的物品收纳功能。现有的电视柜一般包括柜体，在柜体上设置抽屉等结构用于物品收纳，柜体顶部的台面用于放置电视、音箱等，柜体内设有用于放置DVD、机顶盒等的腔体。上述电视柜的功能只停留在摆放以及收纳这类传统功能上。随着人们生活水平的提高，人们逐渐在家居中引入了以投影机和幕布为主要构件的家庭影院系统，充分发挥上述系统成本低、易于搭建、视听效果好的优点，提升人们的生活品质。搭建上述系统时需要设置幕布，由于家庭影院系统是因人们的需要开启的，故幕布需要易于收放以方便人们在不使用时将幕布收纳起来，避免对家居整洁性的影响。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种结构简单、配置幕布且幕布便于收放的电视柜。

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是：一种电视柜包括四角带有支脚的底座，在底座上设有顶部带有台面的箱体，在箱体的正面两侧设有多个箱门、中部设有多个抽屉，在抽屉与台面之间形成正面敞口的置物箱，在置物箱的中部设有竖直的隔板，在隔板的后方形成收纳腔；在收纳腔的顶壁上设有平直的条形孔，在该条形孔内穿设有幕布，在收纳腔的左右两侧壁之间架设有转轴，在转轴的两端与各自所在的侧壁之间均设有卷簧，幕布的下沿固接在转轴上，在幕布的上沿固接有横板，横板的尺寸和形状均与条形孔相同，在条形孔内壁的底部设有凸缘；在箱体内还设有左伸缩杆和右伸缩杆，两者的顶端均与横板的底部固接。

[0005] 本实用新型的优点和积极效果是：本实用新型提供了一种结构设计简单合理的电视柜，通过将幕布与传统电视柜相结合并设置由横板、条形孔、转轴、卷簧和伸缩杆构成的收放装置，使电视柜在具备传统电视柜的摆放、收纳功能的基础上，具备为家庭影院系统提供投影幕布的功能，并且幕布便于收放，可以在使用时快速进行架设、在不使用时方便快速地收起，操作便捷、不影响室内的整洁。

附图说明

[0006] 图1是本实用新型的主视结构示意图；

[0007] 图2是图1中A-A向截面结构示意图。

[0008] 图中：1、横板； 2、幕布； 3、左伸缩杆； 4、置物箱； 5、右伸缩杆； 6、台面； 7、箱门； 8、底座； 9、抽屉； 10、收纳腔； 11、卷簧。

具体实施方式

[0009] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效，兹例举以下实施例详细说明如下：

[0010] 请参见图 1 和图 2，本实用新型包括四角带有支脚的底座 8，在底座 8 上设有顶部带有台面 6 的箱体，在箱体的正面两侧设有多个箱门 7、中部设有多个抽屉 9，在抽屉 9 与台面 6 之间形成正面敞口的置物箱 4。上述各部件构成了传统电视柜的结构，其中台面 6 用于摆放电视、装饰物等，抽屉 9 以及箱门 7 后方的空间用于对物品进行收纳。

[0011] 在置物箱 4 的中部设有竖直的隔板，在隔板的后方形成收纳腔 10。

[0012] 在收纳腔 10 的顶壁上设有平直的条形孔，在该条形孔内穿设有幕布 2。在收纳腔 10 的左右两侧壁之间架设有转轴，在转轴的两端与各自所在的侧壁之间均设有卷簧 11，幕布 2 的下沿固接在转轴上。在幕布 2 的上沿固接有横板 1，横板 1 的尺寸和形状均与条形孔相同，在条形孔内壁的底部设有凸缘。凸缘用于支撑横板 1，防止其向下掉落到收纳腔 10 内。

[0013] 在箱体内还设有左伸缩杆 3 和右伸缩杆 5，两者的顶端均与横板 1 的底部固接。左伸缩杆和右伸缩杆两者完全回缩时整体位于箱体的内腔，此时横板 1 落入台面 6 上的条形孔内，在卷簧 11 的作用下，转轴转动将幕布 2 卷绕收纳。需要使用时，只需手持横板 1 两端向上抬起，幕布 2 由转轴上放开，左伸缩杆 3 和右伸缩杆 5 两者伸展开，并且依靠自身强度对幕布 2 进行支撑，维持展开状态。

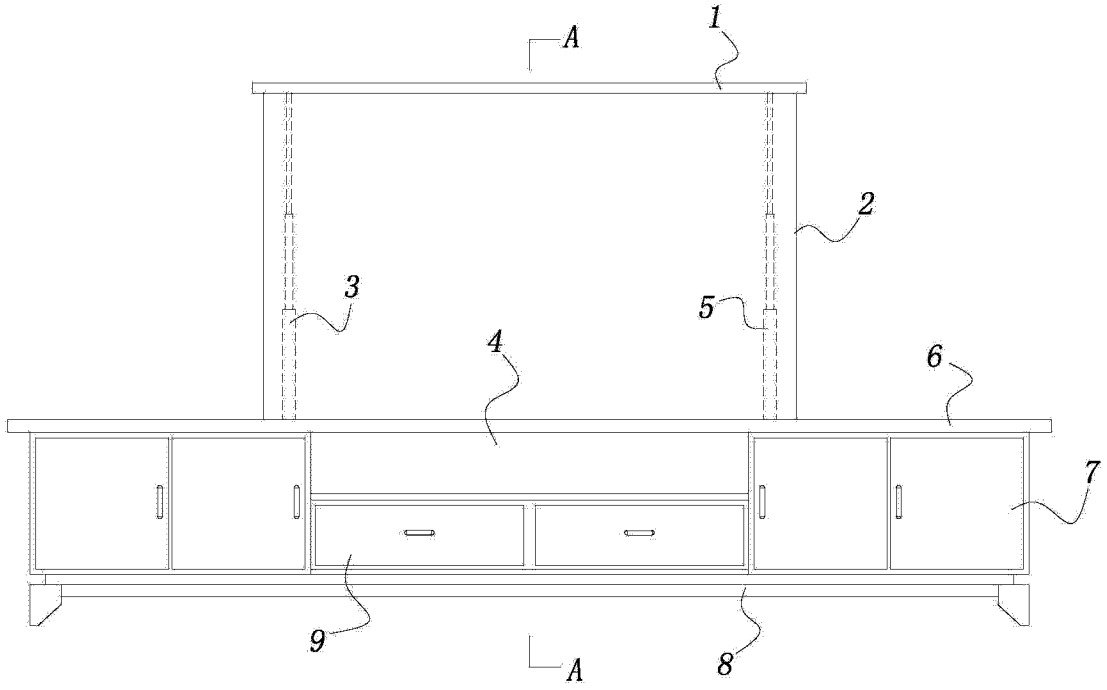


图 1

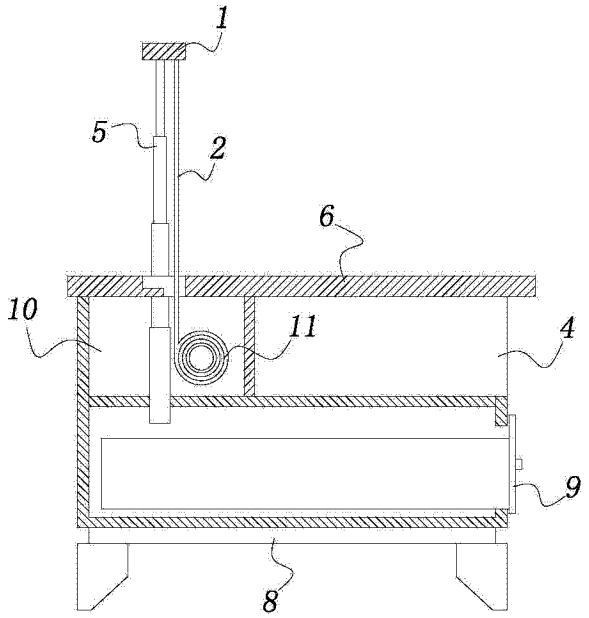


图 2