



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205306398 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 15

(21) 申请号 201620054792. 5

(22) 申请日 2016. 01. 17

(73) 专利权人 华北理工大学

地址 063000 河北省唐山市路南区新华西道
46 号

(72) 发明人 董康成 董博 赵银祥

(51) Int. Cl.

A47B 63/06(2006. 01)

A47B 47/00(2006. 01)

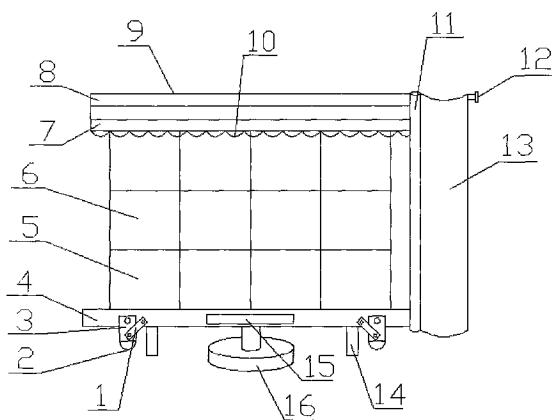
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种适合思想政治教学用的组合书柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种适合思想政治教学用的组合书柜,其组成包括:底座,所述的底座下部两端具有移动件,所述的底座的正中间底部通过转轴连接固定盘,所述的固定盘两端具有工字限位架,所述的底座上具有一组储物单元,一组所述的储物单元组合成存放区,所述的存放区顶端具有扣盖,所述的扣盖右端具有防尘装置。该适合思想政治教学用的组合书柜结构简单、操作方便,通过储物单元进行组合非常便捷而且组合后稳定可靠,同时通过底座下的移动件方便组合书柜进行移动,通过底座的正中间底部通过转轴连接固定盘可以使组合书柜进行转动,保证占用空间小,同时通过右端的防尘装置对整个组合书柜进行防尘。



1. 一种适合思想政治教学用的组合书柜,其组成包括:底座(4),其特征是:所述的底座(4)下部两端具有移动件,所述的底座(4)的正中间底部通过转轴连接固定盘(16),所述的固定盘(16)两端具有工字限位架(14),所述的底座(4)上具有一组储物单元,一组所述的储物单元组合成存放区,所述的存放区顶端具有扣盖(9),所述的扣盖(9)右端具有防尘装置。

2. 根据权利要求1所述的适合思想政治教学用的组合书柜,其特征是:所述的移动件包括旋转片(3),所述的旋转片(3)与底座(4)铰接,所述的旋转片(3)与底座(4)之间通过销轴连接有斜拉片(1),所述的旋转片(3)底部具有万向轮(2)。

3. 根据权利要求1或2所述的适合思想政治教学用的组合书柜,其特征是:所述的扣盖(9)底端具有灯盒(7),所述的灯盒(7)上具有LED灯管(10),所述的扣盖(9)的侧面上开有T形槽(8),所述的防尘装置包括卷轴(11),所述的卷轴(11)上缠绕有防尘布(13),所述的防尘布(13)的顶端具有与T形槽(8)吻合的T形件(12)。

4. 根据权利要求1或2所述的适合思想政治教学用的组合书柜,其特征是:所述的储物单元包括储物单元A(5)和储物单元B(6),所述的储物单元A(5)和储物单元B(6)为一面开口的正方体,所述的储物单元A(5)的两端上开有一组通孔(19),所述的储物单元B(6)的两端上具有与通孔相对应的支杆(21),所述的储物单元A(5)和储物单元B(6)通过支杆(21)伸入通孔(19)内连接组合,所述的储物单元A(5)和储物单元B(6)内表面上具有锯齿(17),所述的锯齿(17)内插入隔板(18)。

5. 根据权利要求1或2所述的适合思想政治教学用的组合书柜,其特征是:所述的底座(4)中部侧面具有固定盘放置孔(15),所述的底座(4)底面开有工字型槽(20),所述的工字型槽(20)内铰接工字限位架(14)。

一种适合思想政治教学用的组合书柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及思想政治教学书柜技术领域,具体为一种适合思想政治教学用的组合书柜。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,社会对新生人才的思想政治课程有了更高的需求,高等学校逐步重视学生的身心健康,加强思想政治教育,树立正确观念。目前,琳琅满目的思想政治资料需要存放,如时政报纸、信息文件、等资料。这些资料都要面对学生开放,放置在学生集中的地区,室内或室外,方便学生和老师进行拿去和使用,然而现有的适合思想政治教学用书柜功能单一,使用和操作起来非常不便利,同时长时间使用时表面很容易积满灰尘,针对上述的缺点问题设计一种适合思想政治教学用的组合书柜。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种适合思想政治教学用的组合书柜,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种适合思想政治教学用的组合书柜,其组成包括:底座,所述的底座下部两端具有移动件,所述的底座的正中间底部通过转轴连接固定盘,所述的固定盘两端具有工字限位架,所述的底座上具有一组储物单元,一组所述的储物单元组合成存放区,所述的存放区顶端具有扣盖,所述的扣盖右端具有防尘装置。

[0005] 优选的,所述的适合思想政治教学用的组合书柜,所述的移动件包括旋转片,所述的旋转片与底座铰接,所述的旋转片与底座之间通过销轴连接有斜拉片,所述的旋转片底部具有万向轮。

[0006] 优选的,所述的适合思想政治教学用的组合书柜,所述的扣盖底端具有灯盒,所述的灯盒上具有LED灯管,所述的扣盖的侧面上开有T形槽,所述的防尘装置包括卷轴,所述的卷轴上缠绕有防尘布,所述的防尘布的顶端具有与T形槽吻合的T形件。

[0007] 优选的,所述的适合思想政治教学用的组合书柜,所述的储物单元包括储物单元A和储物单元B,所述的储物单元A和储物单元B为一面开口的正方体,所述的储物单元A的两端上开有一组通孔,所述的储物单元B的两端上具有与通孔相对应的支杆,所述的储物单元A和储物单元B通过支杆伸入通孔内连接组合,所述的储物单元A和储物单元B内表面上具有锯齿,所述的锯齿内插入隔板。

[0008] 优选的,所述的适合思想政治教学用的组合书柜,所述的底座中部侧面具有固定盘放置孔,所述的底座底面开有工字型槽,所述的工字型槽内铰接工字限位架。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该适合思想政治教学用的组合书柜结构简单、操作方便,通过储物单元进行组合非常便捷而且组合后稳定可靠,同时通过底座下的移动件方便组合书柜进行移动,通过底座的正中间底部通过转轴连接固定盘可以使组

合书柜进行转动,保证占用空间小,同时通过右端的防尘装置对整个组合书柜进行防尘。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图。

[0011] 图2为本实用新型底座底面示意图。

[0012] 图3为本实用新型储物单元A示意图。

[0013] 图4为本实用新型储物单元B示意图。

[0014] 图5为本实用新型储物单元A和储物单元B内壁示意图。

[0015] 图中:1、斜拉片,2、万向轮,3、旋转片,4、底座,5、储物单元A,6、储物单元B,7、灯盒,8、T形槽,9、扣盖,10、LED灯管,11、卷轴,12、T形件,13、防尘布,14、工字限位架,15、固定盘放置孔,16、固定盘,17、锯齿,18、隔板,19、通孔,20、工字型槽,21、支杆。

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1-5,本实用新型提供一种技术方案:一种适合思想政治教学用的组合书柜,其组成包括:底座4,底座4下部两端具有移动件,底座4的正中间底部通过转轴连接固定盘16,固定盘16两端具有工字限位架14,底座4上具有一组储物单元,一组储物单元组合成存放区,存放区顶端具有扣盖9,扣盖9右端具有防尘装置,移动件包括旋转片3,旋转片3与底座4铰接,旋转片3与底座4之间通过销轴连接有斜拉片1,旋转片3底部具有万向轮2,扣盖9底端具有灯盒7,灯盒7上具有LED灯管10,扣盖9的侧面上开有T形槽8,防尘装置包括卷轴11,卷轴11上缠绕有防尘布13,防尘布13的顶端具有与T形槽8吻合的T形件12,储物单元包括储物单元A5和储物单元B6,储物单元A5和储物单元B6为一面开口的正方体,储物单元A5的两端上开有一组通孔19,储物单元B6的两端上具有与通孔相对应的支杆21,储物单元A5和储物单元B6通过支杆21伸入通孔19内连接组合,储物单元A5和储物单元B6内表面上具有锯齿17,锯齿17内插入隔板18,底座4中部侧面具有固定盘放置孔15,底座4底面开有工字型槽20,工字型槽20内铰接工字限位架14。

[0018] 工作原理:在进行使用和操作时,首先根据需要在底座4上安装多个储物单元A5,然后在储物单元A5上套上储物单元B6,储物单元A5和储物单元B6通过支杆21伸入到通孔19内进行固定,根据需要的高度依次进行组装,然后在顶部安装扣盖即可,使用时通过储物单元A5和储物单元B6内的锯齿17和插板18之间的位置关系进行调节空间,通过将防尘布13打开,将防尘布13上的T形件卡入T形槽内将组合后的书柜进行防尘,通过底座4下的移动件可以进行组合柜的移动,移动到指定位置后通过卸下斜拉片1将旋转片3和万向轮2将组合柜的两侧翻转实现组合柜的平稳固定,此时固定盘16与地面接触,为了保证组合柜的平稳性,将底座4底部工字型槽20内的工字限位架翻转出实现组合柜固定,使用时可以通过固定盘16实现组合柜的角度转动。

[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。

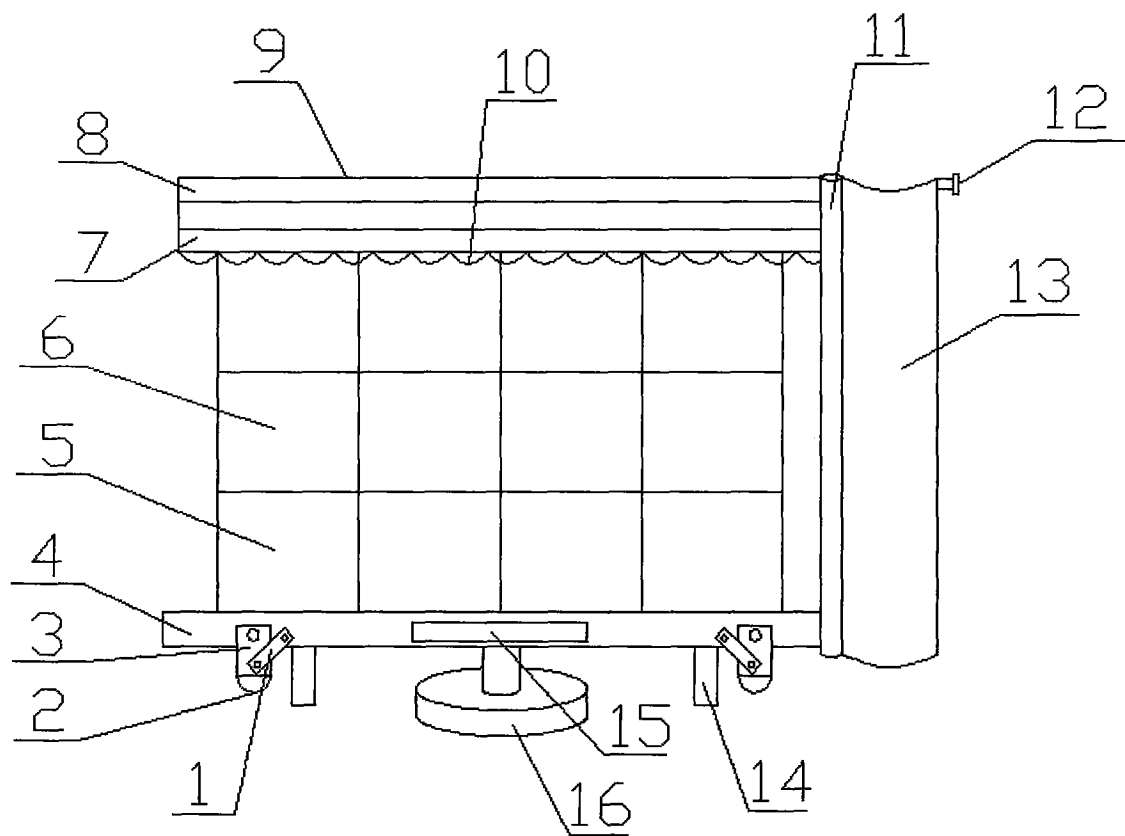


图1

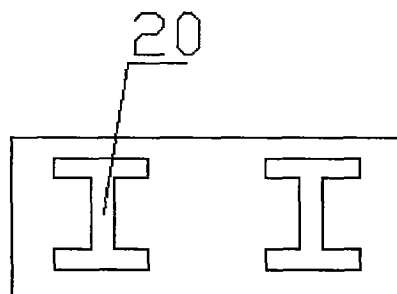


图2

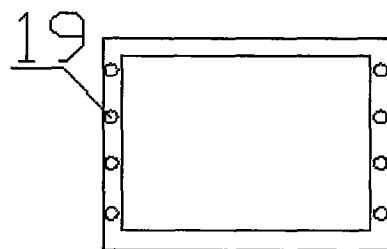


图3

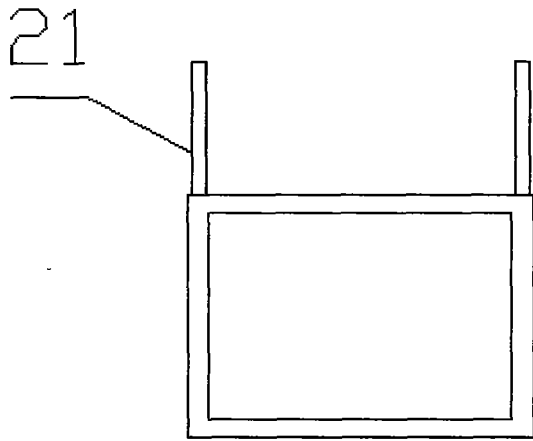


图4

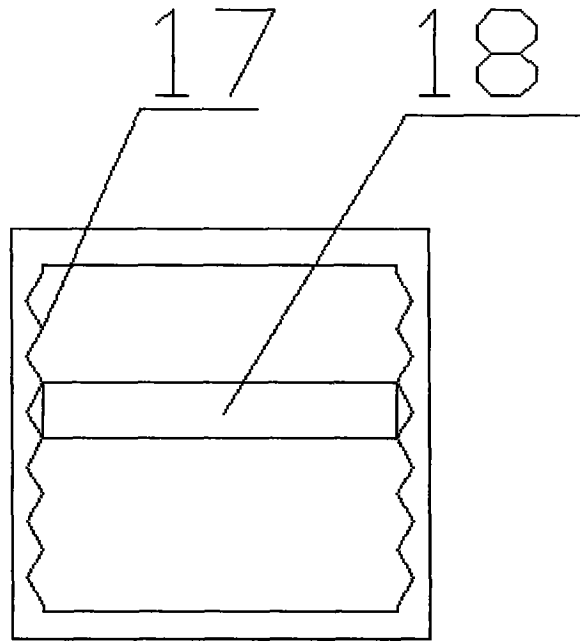


图5