



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203841349 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 24

(21) 申请号 201420241452. 4

(22) 申请日 2014. 05. 12

(73) 专利权人 苏州卫生职业技术学院

地址 215009 江苏省苏州市高新区科华路  
28 号

(72) 发明人 苏春娟

(74) 专利代理机构 南京经纬专利商标代理有限  
公司 32200

代理人 张惠忠

(51) Int. Cl.

A47B 83/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

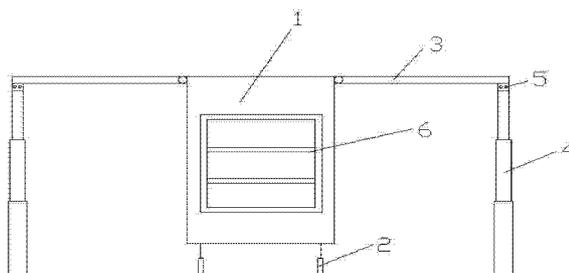
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

多功能抽屉式收纳盒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能抽屉式收纳盒,包括收纳盒本体(1),收纳盒本体(1)底部连接滚轮(2),还包括平板(3)、支撑柱(4)、书架(6),收纳盒本体(1)两侧分别与平板(3)可折叠连接,支撑柱(4)与平板(3)外侧底端可折叠连接,收纳盒本体(1)背面连接书架(6),本实用新型多功能抽屉式收纳盒除了能整理物品,还能提供桌子的功能,还能提供书架的功能,这种收纳盒相对其它收纳盒而言功能更齐全。



1. 一种多功能抽屉式收纳盒,包括收纳盒本体(1),收纳盒本体(1)底部连接滚轮(2),其特征在于:还包括平板(3)、支撑柱(4)、书架(6),收纳盒本体(1)两侧分别与平板(3)可折叠连接,支撑柱(4)与平板(3)外侧底端可折叠连接,收纳盒本体(1)背面连接书架(6)。

2. 根据权利要求1所述的多功能抽屉式收纳盒,其特征在于:所述收纳盒本体(1)两侧分别通过转动轴与平板(3)连接。

3. 根据权利要求1所述的多功能抽屉式收纳盒,其特征在于:所述支撑柱(4)与平板(3)外侧底端通过合页(5)连接。

4. 根据权利要求1所述的多功能抽屉式收纳盒,其特征在于:所述支撑柱(4)是可伸缩的。

5. 根据权利要求1所述的多功能抽屉式收纳盒,其特征在于:所述滚轮(2)是万向轮。

## 多功能抽屉式收纳盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种多功能抽屉式收纳盒,属于日常生活用品技术领域。

### 背景技术

[0002] 收纳盒是装东西的盒子,为人们整理空间,使空间变得简约而不简单。新潮时尚,可拆叠存放,更方便实用、更节省空间,随心所欲收纳各种衣物等生活小物件。无纺布又称非织造布或不织布,它是利用天然纤维经最新技术加工而成的,具有柔软和透气功能的新型纤维制品。能有效长久地防止各类蛀虫侵入,不易受潮,防蛀又防霉。而且收放简便,可以灵活拆装,不占任何的空间,让家居生活更便利舒适,清爽整洁。

[0003] 收纳盒在市面上已经十分普遍,它成本低、受益广、十分适合大众使用。其中现在抽屉式收纳盒在日常生活中用的最广泛,但市场上这些抽屉式收纳盒功能比较单一,除了收纳物品就没有其它功能了。

[0004] 中国实用新型专利说明书 CN 203207531 U 公开这样一种滑轮式收纳柜,该实用新型属居室收纳用具制作技术领域,涉及一种滑轮式收纳柜。它由塑钢材料制作,包括板面、柜体,板面为四角呈圆角状的长方形面板,柜体由抽屉盒和抽屉组成,抽屉盒为正面开口、四侧角呈圆角状的长方体盒式结构,抽屉为上面开口、正面中间靠上位置设有一圆柱头拉手的长方体斗式结构,抽屉设置于抽屉盒内侧位置,四块板面以上下平行且等距形式分别水平设置于上下四个位置以分成上下三层,三只柜体分别设置于上下四块板面所形成的上下三层位置且与板面固连,在下部板面下面四角位置各设有一只滑轮。该实用新型具有如下特点:大方实用、移位方便。但是这种收纳盒功能比较单一,除了收纳物品就没有其它功能了。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种多功能抽屉式收纳盒,该多功能抽屉式收纳盒除了能整理物品,还能提供桌子的功能,还能提供书架的功能,这种收纳盒相对其它收纳盒而言功能更齐全。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型的多功能抽屉式收纳盒包括收纳盒本体,收纳盒本体底部连接滚轮,还包括平板、支撑柱、书架,收纳盒本体两侧分别与平板可折叠连接,支撑柱与平板外侧底端可折叠连接,收纳盒本体背面连接书架。采用这样的多功能抽屉式收纳盒,由于收纳盒本体两侧分别与平板可折叠连接,在平板折叠展开后可以当桌子用,不用的时候可以折叠收缩起来。由于支撑柱与平板外侧底端可折叠连接,可以在用的时候展开,不用的时候折叠收缩起来。又由于收纳盒本体背面连接书架,可以把书放在书架上,节约空间并且拿取书籍比较方便。

[0007] 所述收纳盒本体两侧分别通过转动轴与平板连接。采用这种连接方式折叠、转动起来比较简单方便。

[0008] 所述支撑柱与平板外侧底端通过合页连接。采用这种连接方式连接折叠起来比较

简单方便。

[0009] 所述支撑柱是可伸缩的。采用可伸缩的可以根据实际情况任意调节支撑柱的高度。

[0010] 所述滚轮是万向轮。万向轮可以水平 360 度旋转,在移动的过程中非常灵活、方便。

#### 附图说明

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明。

[0012] 图 1 是本实用新型多功能抽屉式收纳盒的主视图。

[0013] 图 2 是本实用新型多功能抽屉式收纳盒的侧视图。

[0014] 图 3 是本实用新型多功能抽屉式收纳盒的后视图。

[0015] 其中有:1. 收纳盒本体;2. 滚轮;3. 平板;4. 支撑柱;5. 合页;6. 书架。

#### 具体实施方式

[0016] 图 1、图 2、图 3 所示多功能抽屉式收纳盒,收纳盒本体 1、滚轮 2、平板 3、支撑柱 4、合页 5、书架 6,收纳盒本体 1 底部连接滚轮 2,收纳盒本体 1 两侧分别与平板 3 通过转动轴连接,支撑柱 4 与平板 3 外侧底端通过合页 5 连接,收纳盒本体 1 背面连接书架 6。

[0017] 所述支撑柱 4 是可伸缩的。支撑柱 4 由上部、中部、下部三个部分组成。支撑柱 4 三个部分内都为空心,上部、中部、下部依次相互套接,这三个部分可以相互滑动,在支撑柱 4 上部、中部、下部各上端表面设置若干个大小相同的孔洞,通过上部、中部、下部相互滑动来调节支撑柱 4 的高度,滑动到适合的位置后,然后使上支撑柱 4 上部、中部、下部表面的孔洞相对应,然后拧紧螺栓。

[0018] 所述滚轮 2 是万向轮。

[0019] 这种多功能抽屉式收纳盒适合在家里使用,在该多功能抽屉式收纳盒需要当桌子使用的时候,只要把收纳盒本体 1 两侧的平板 3 转动到与收纳盒本体 1 上端面平行的位置,然后把支撑柱 4 折叠到与平板 3 相互垂直的位置,然后调节支撑柱 4 的高度即可;在不需 要平板 3 的时候,将支撑柱 4 折叠,折叠到与平板 3 相平行的位置,然后转动平板 3,转动到与收纳盒本体 1 侧面平行即可。由于收纳盒本体 1 下端安装有滚轮 2,滚轮 2 又是万向轮,移动起来非常方便。收纳盒本体 1 背面安装书架 6,可以把一些书籍放置在书架 6 上,在需要看书时拿取方便,而且节省了空间。

[0020] 这种多功能抽屉式收纳盒也很适合学生在宿舍用,学生可以把该多功能抽屉式收纳盒直接放置在床上,打开平板 3 如同一个小桌子,学生可以在床上看书和看电脑,而且收纳盒本体 1 背面安装书架 6,学生在床上看书时,拿取书籍也非常方便。

[0021] 以上实施方式是本实用新型优选实施方式,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出适当变化和修饰,这些变化和修饰也应视为本实用新型的保护范围。

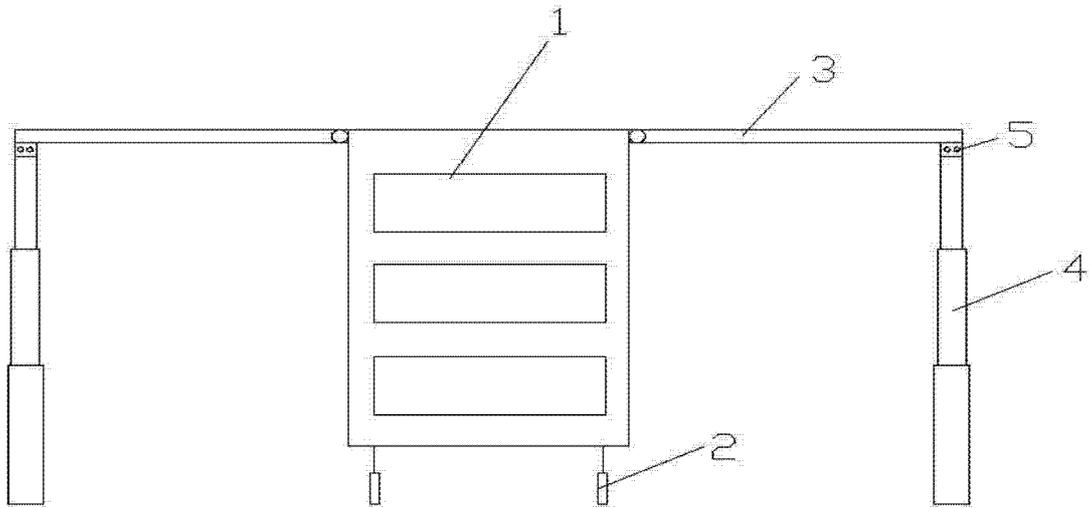


图 1

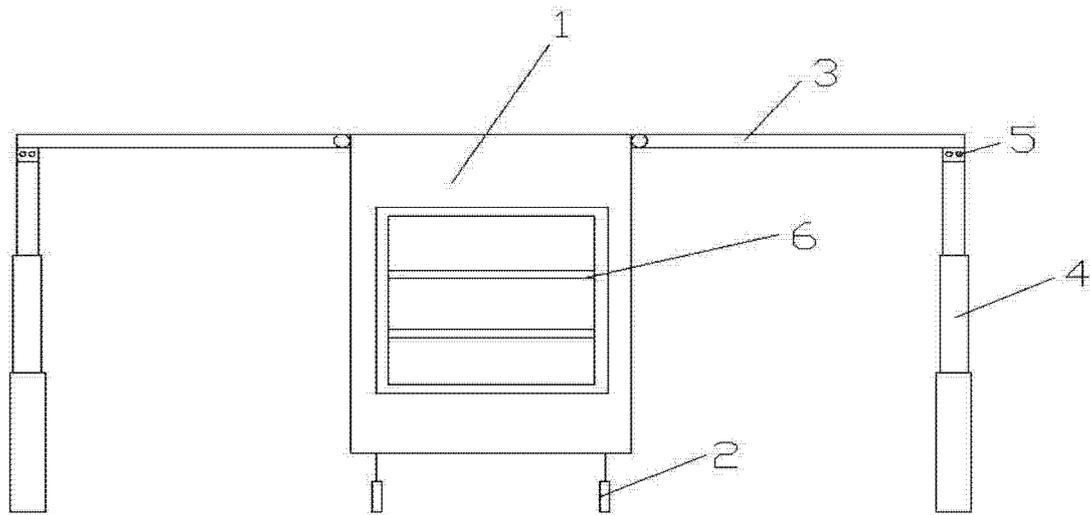


图 2

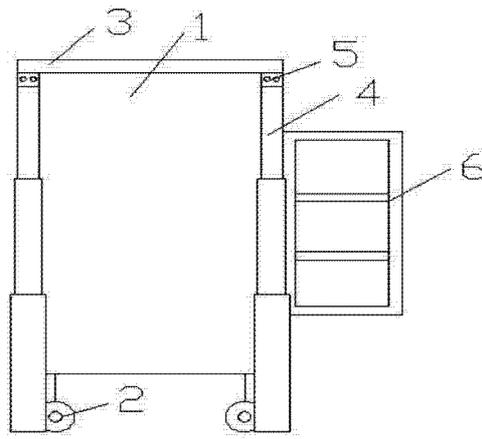


图 3