



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204654231 U

(45) 授权公告日 2015. 09. 23

(21) 申请号 201520388899. 9

(22) 申请日 2015. 06. 08

(73) 专利权人 刘定荣

地址 341000 江西省赣州市章贡区湖边镇湖  
边村下安组 37 号江西环境工程职业学  
院

(72) 发明人 刘定荣

(51) Int. Cl.

A47B 49/00(2006. 01)

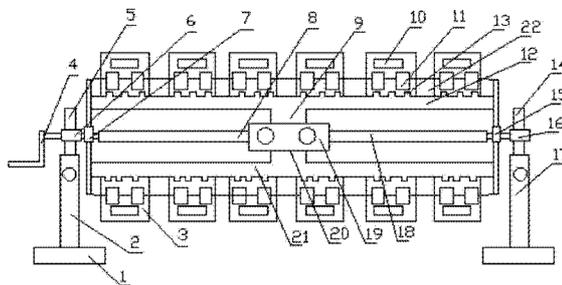
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

旋转式分类储存物品柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种旋转式分类储存物品柜,包括柜体腔,柜体腔上下部分别设置有多  
个储存腔,储存腔上均设置有多抽屜;柜体腔中间  
位置设置有吸尘器,吸尘器上下部分别连接有上  
进尘管和下进尘管,上进尘管上部和下进尘管下  
部分别连接有上进尘腔和下进尘腔;柜体腔左右  
两侧分别设置有左液压器和右液压器,左液压器  
和右液压器上部分别连接有左液压伸缩柱和右液  
压伸缩柱,左液压器和右液压器下部均设置有液  
压器支座;吸尘器左右两侧分别连接有左旋转柱  
和右旋转柱。该实用新型装置能有效地利用旋转  
式物品柜储存不同类型的物品,改善了物品的储  
存效果,方便除尘,也方便旋转使用,便于根据需  
要使用。



1. 一种旋转式分类储存物品柜,包括柜体腔,其特征在于:所述柜体腔上下部分别设置有多数储存腔,所述储存腔上均设置有多数抽屉;所述柜体腔中间位置设置有吸尘器,所述吸尘器上下部分别连接有上进尘管和下进尘管,所述上进尘管上部和下进尘管下部分别连接有上进尘腔和下进尘腔,所述上进尘腔上部和下进尘腔下部均设置有多数进尘孔;所述柜体腔左右两侧分别设置有左液压器和右液压器,所述左液压器和右液压器上部分别连接有左液压伸缩柱和右液压伸缩柱,所述左液压器和右液压器下部均设置有液压器支座;所述吸尘器左右两侧分别连接有左旋转柱和右旋转柱。

2. 根据权利要求 1 所述的旋转式分类储存物品柜,其特征在于:所述柜体腔左右两侧分别设置有左固定座和右固定座,所述左液压伸缩柱和右液压伸缩柱中间位置分布设置有左轴承座和右轴承座,所述左旋转柱穿过左固定座和左轴承座设置,所述右旋转柱穿过右固定座和右轴承座设置。

3. 根据权利要求 1 所述的旋转式分类储存物品柜,其特征在于:所述储存腔上均设置有展示板。

4. 根据权利要求 1 所述的旋转式分类储存物品柜,其特征在于:所述左旋转柱左侧设置有手摇柄。

## 旋转式分类储存物品柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种旋转式分类储存物品柜,属于家具技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前,物品柜主要用来存储物品,使物品得到分类储存,方便人们的存取。而且对于空间较小的家庭或者宿舍来说,更是必备物品,能够充分利用好空间来容纳较多的生活物品。空气中存在着大量的粉尘,这些粉尘会堆积在长期储存的物品表面,影响物品的外观,粉尘和它吸收的潮气还会腐蚀物品,导致物品损坏。因此,对于储存中的物品,需要定期进行除尘处理,减少粉尘对物品造成的影响。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种旋转式分类储存物品柜,以便更好地实现物品柜分类储存物品功能,便于旋转物品柜,放置不同物品。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种旋转式分类储存物品柜,包括柜体腔,柜体腔上下部分别设有多个储存腔,储存腔上均设有多个抽屉;柜体腔中间位置设有吸尘器,吸尘器上下部分别连接有上进尘管和下进尘管,上进尘管上部和下进尘管下部分别连接有上进尘腔和下进尘腔,上进尘腔上部和下进尘腔下部均设有多个进尘孔;柜体腔左右两侧分别设有左液压器和右液压器,左液压器和右液压器上部分别连接有左液压伸缩柱和右液压伸缩柱,左液压器和右液压器下部均设有液压器支座;吸尘器左右两侧分别连接有左旋转柱和右旋转柱。

[0006] 进一步地,柜体腔左右两侧分别设有左固定座和右固定座,左液压伸缩柱和右液压伸缩柱中间位置分布设有左轴承座和右轴承座,左旋转柱穿过左固定座和左轴承座设置,右旋转柱穿过右固定座和右轴承座设置。

[0007] 进一步地,储存腔上均设有展示板。

[0008] 进一步地,左旋转柱左侧设有手摇柄。

[0009] 该装置中,根据需要不同储存腔上的抽屉抽出,将物品放入后再将抽屉推入,使物品得到分类储存,展示板上显示有储存腔的信息,需要取出物品时可以更方便地找到对应的储存腔。利用手摇柄带动左旋转柱转动,左旋转柱带动柜体腔旋转,从而使储存腔旋转。利用左液压器和右液压器调节左液压伸缩柱和右液压伸缩柱,带动柜体腔上升或下降,使柜体腔处于合适的高度,使人们能更方便地存取物品。在吸尘器的作用下,储存腔内的粉尘从进尘孔被吸入上进尘腔和下进尘腔,粉尘从上进尘管和下进尘管进入吸尘器进行收集,使物品储存在无尘环境中。

[0010] 该实用新型的有益效果在于:该实用新型装置能有效地利用旋转式物品柜储存不同类型的物品,改善了物品的储存效果,方便除尘,也方便旋转使用,便于根据需要使用。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型实施例中所使用装置结构示意图。

[0012] 图中标记说明：1、液压器支座；2、左液压器；3、储存腔；4、手摇柄；5、左液压伸缩柱；6、左轴承座；7、左固定座；8、左旋转柱；9、上进尘管；10、展示板；11、抽屉；12、上进尘腔；13、进尘孔；14、右液压伸缩柱；15、右固定座；16、右轴承座；17、右液压器；18、右旋转柱；19、吸尘器；20、下进尘管；21、下进尘腔；22、柜体腔。

### 具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行描述，以便更好的理解本实用新型。

[0014] 如图 1 所示的旋转式分类储存物品柜，包括柜体腔 22，柜体腔 22 上下部分别设置有多多个储存腔 3，储存腔 3 上均设置有多多个抽屉 11；柜体腔 22 中间位置设置有吸尘器 19，吸尘器 19 上下部分别连接有上进尘管 9 和下进尘管 20，上进尘管 9 上部和下进尘管 20 下部分别连接有上进尘腔 12 和下进尘腔 21，上进尘腔 12 上部和下进尘腔 21 下部均设置有多多个进尘孔 13；柜体腔 22 左右两侧分别设置有左液压器 2 和右液压器 17，左液压器 2 和右液压器 17 上部分别连接有左液压伸缩柱 5 和右液压伸缩柱 14，左液压器 2 和右液压器 17 下部均设置有液压器支座 1；吸尘器 19 左右两侧分别连接有左旋转柱 8 和右旋转柱 18。柜体腔 22 左右两侧分别设置有左固定座 7 和右固定座 15，左液压伸缩柱 5 和右液压伸缩柱 14 中间位置分布设置有左轴承座 6 和右轴承座 16，左旋转柱 8 穿过左固定座 7 和左轴承座 6 设置，右旋转柱 18 穿过右固定座 15 和右轴承座 16 设置。储存腔 3 上均设置有展示板 10。左旋转柱 8 左侧设置有手摇柄 4。

[0015] 该装置在具体实施时，根据需要将不同储存腔 3 上的抽屉 11 抽出，将物品放入后再将抽屉 11 推入，使物品得到分类储存，展示板 10 上显示有储存腔 3 的信息，需要取出物品时可以更方便地找到对应的储存腔 3。利用手摇柄 4 带动左旋转柱 8 转动，左旋转柱 8 带动柜体腔 22 旋转，从而使储存腔 3 旋转。利用左液压器 2 和右液压器 17 调节左液压伸缩柱 5 和右液压伸缩柱 14，带动柜体腔 22 上升或下降，使柜体腔 22 处于合适的高度，使人们能更方便地存取物品。在吸尘器 19 的作用下，储存腔 3 内的粉尘从进尘孔 13 被吸入上进尘腔 12 和下进尘腔 21，粉尘从上进尘管 9 和下进尘管 20 进入吸尘器 19 进行收集，使物品储存在无尘环境中。

[0016] 以上所述是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

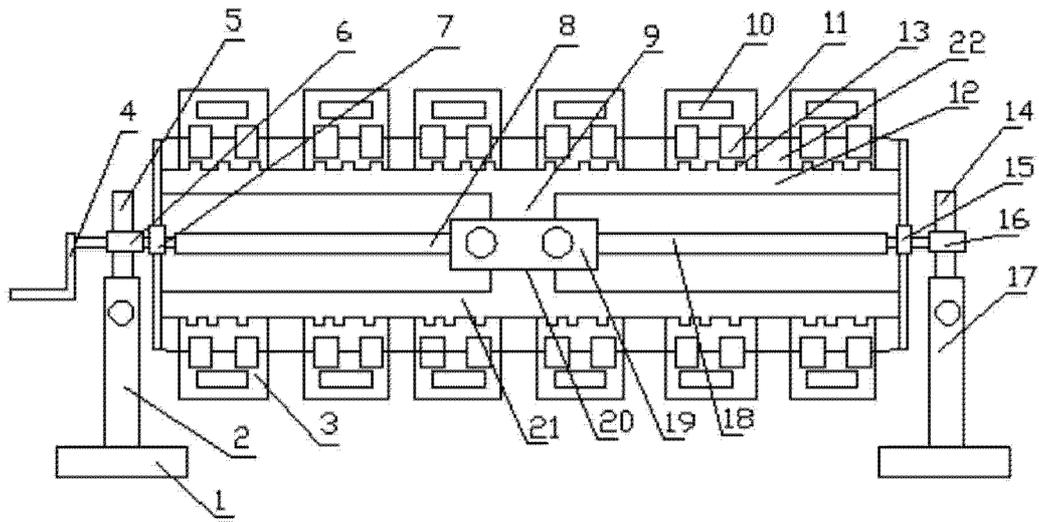


图 1