



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205040887 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 24

(21) 申请号 201520635121. 3

(22) 申请日 2015. 08. 22

(73) 专利权人 中山迪欧家具实业有限公司  
地址 528400 广东省中山市小榄镇华园路  
10 号

(72) 发明人 龚灿锋

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所  
44231

代理人 侯来旺

(51) Int. Cl.

A45F 3/00(2006. 01)

A47F 5/00(2006. 01)

A45F 3/04(2006. 01)

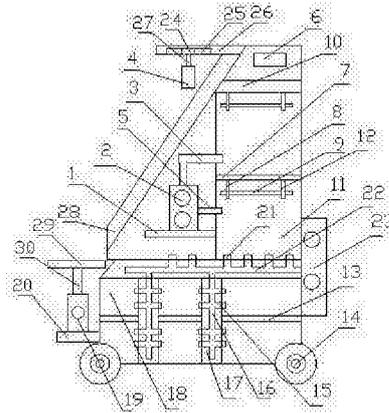
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

智能家居用物品存放展示装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种智能家居用物品存放展示装置,包括下储存腔,下储存腔上部右侧设置有上储存腔,上储存腔上部设置有顶板,顶板左侧连接有展示板,下储存腔中间位置设置有下横板,下储存腔左右两侧均设置有支撑柱,上储存腔右侧设置有吸尘器,吸尘器左侧连接有上进尘腔,上进尘腔上部设置有多个上进尘孔,上进尘腔下部左右两侧均连接有以下进尘腔,下进尘腔左右两侧均设置有下进尘孔。该实用新型装置能有效地针对智能家居物品予以存放,并方便展示,改善了智能家居物品存放展示效果,方便根据需要使用。



1. 一种智能家居用物品存放展示装置,包括下储存腔,其特征在于:所述下储存腔上部右侧设置有上储存腔,所述上储存腔上部设置有顶板,所述顶板左侧连接有展示板,所述下储存腔中间位置设置有下横板,所述下储存腔左右两侧均设置有支撑柱,所述上储存腔右侧设置有吸尘器,所述吸尘器左侧连接有上进尘腔,所述上进尘腔上部设置有多多个上进尘孔,所述上进尘腔下部左右两侧均连接有下进尘腔,所述下进尘腔左右两侧均设置有下进尘孔;所述上储存腔中间位置设置有隔板,所述顶板和隔板下部左右两侧分别连接有左连接柱和右连接柱,所述左连接柱和右连接柱下部连接有悬挂杆,所述上储存腔左侧连接有热风机支座,所述热风机支座上部设置有热风机,所述热风机上部和右侧分别连接有上出风管和下出风管;所述下储存腔左侧连接有液压器支座,所述液压器支座上部设置有液压器,所述液压器上部连接有液压伸缩柱,所述液压伸缩柱上部连接有支撑板。

2. 根据权利要求1所述的智能家居用物品存放展示装置,其特征在于:所述展示板上部连接有上横板,所述上横板左侧设置有滑轨,所述滑轨内部设置有滑块,所述滑块下部连接有连接杆,所述连接杆下部连接有照明灯。

3. 根据权利要求1所述的智能家居用物品存放展示装置,其特征在于:所述下储存腔下部左右两侧均设置有万向轮。

4. 根据权利要求1所述的智能家居用物品存放展示装置,其特征在于:所述顶板上部设置有展示卡。

## 智能家居用物品存放展示装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于智能家居技术领域,具体涉及一种智能家居用物品存放展示装置。

### 背景技术

[0002] 目前,对于空间较小的家庭或者宿舍来说,合理地存放物品非常重要。对随意放置的家居用品进行整理收集,能够充分利用好空间来容纳较多的生活物品,而且也能够很好的装饰人们的居家环境。对于储存中的物品,要对其进行一定的除尘处理,才能避免粉尘吸附在物品上,保持物品的干净。当环境湿度较高时,容易导致存放的东西变质,需要使储存环境保持干燥,避免物品受潮。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种智能家居用物品存放展示装置,以便更好地改善智能家居物品存放展示效果,方便智能家居物品存放和展示,改善了使用效果。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种智能家居用物品存放展示装置,包括下储存腔,下储存腔上部右侧设置有上储存腔,上储存腔上部设置有顶板,顶板左侧连接有展示板,下储存腔中间位置设置有下横板,下储存腔左右两侧均设置有支撑柱,上储存腔右侧设置有吸尘器,吸尘器左侧连接有上进尘腔,上进尘腔上部设置有多个上进尘孔,上进尘腔下部左右两侧均连接有下进尘腔,下进尘腔左右两侧均设置有下进尘孔;上储存腔中间位置设置有隔板,顶板和隔板下部左右两侧分别连接有左连接柱和右连接柱,左连接柱和右连接柱下部连接有悬挂杆,上储存腔左侧连接有热风机支座,热风机支座上部设置有热风机,热风机上部和右侧分别连接有上出风管和下出风管;下储存腔左侧连接有液压器支座,液压器支座上部设置有液压器,液压器上部连接有液压伸缩柱,液压伸缩柱上部连接有支撑板。

[0006] 进一步地,展示板上部连接有上横板,上横板左侧设置有滑轨,滑轨内部设置有滑块,滑块下部连接有连接杆,连接杆下部连接有照明灯。

[0007] 进一步地,下储存腔下部左右两侧均设置有万向轮。

[0008] 进一步地,顶板上部设置有展示卡。

[0009] 该装置中,将家居物品放入下储存腔内进行储存,部分物品可以利用悬挂杆悬挂在上储存腔内进行储存,使不同种类的物品得到合理的储存。在热风机的作用下,热风从上出风管和下出风管吹入上储存腔,对上储存腔内的物品进行干燥处理,避免物品受潮损坏。在吸尘器的作用下,上储存腔和下储存腔内的粉尘分别从上进尘孔和下进尘孔被吸入上进尘腔和下进尘腔,粉尘再进入吸尘器内进行收集,从而完成对物品的除尘处理,使物品保持干净。利用展示板和展示卡上的内容对物品储存时的注意事项进行说明,使人们能正确地储存物品。当环境较暗时,利用照明灯进行照明,使展示板上的内容能正常显示。移动照明灯到合适的位置,使展示板上的内容能完全得到照明。将物品放置在支撑板上,在液压器的

作用下,液压伸缩柱带动支撑板上升,将物品提升到合适的高度,使人能方便地对物品进行整理,避免长时间弯腰对身体造成危害。利用万向轮移动装置,可以方便地将物品运输对指定的地点。

[0010] 该实用新型的有益效果在于:该实用新型装置能有效地针对智能家居物品予以存放,并方便展示,改善了智能家居物品存放展示效果,方便根据需要使用。

## 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、热风机支座;2、热风机;3、上出风管;4、照明灯;5、下出风管;6、展示卡;7、隔板;8、左连接柱;9、悬挂杆;10、顶板;11、上储存腔;12、右连接柱;13、下横板;14、万向轮;15、下进尘孔;16、下进尘腔;17、支撑柱;18、下储存腔;19、液压器;20、液压器支座;21、上进尘孔;22、上进尘腔;23、吸尘器;24、滑块;25、滑轨;26、上横板;27、连接杆;28、展示板;29、支撑板;30、液压伸缩柱。

## 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 所示的智能家居用物品存放展示装置,包括下储存腔 18,下储存腔 18 上部右侧设置有上储存腔 11,上储存腔 11 上部设置有顶板 10,顶板 10 左侧连接有展示板 28,下储存腔 18 中间位置设置有下横板 13,下储存腔 18 左右两侧均设置有支撑柱 17,上储存腔 11 右侧设置有吸尘器 23,吸尘器 23 左侧连接有上进尘腔 22,上进尘腔 22 上部设置有多个上进尘孔 21,上进尘腔 22 下部左右两侧均连接有下进尘腔 16,下进尘腔 16 左右两侧均设置有下进尘孔 15;上储存腔 11 中间位置设置有隔板 7,顶板 10 和隔板 7 下部左右两侧分别连接有左连接柱 8 和右连接柱 12,左连接柱 8 和右连接柱 12 下部连接有悬挂杆 9,上储存腔 11 左侧连接有热风机支座 1,热风机支座 1 上部设置有热风机 2,热风机 2 上部和右侧分别连接有上出风管 3 和下出风管 5;下储存腔 18 左侧连接有液压器支座 20,液压器支座 20 上部设置有液压器 19,液压器 19 上部连接有液压伸缩柱 30,液压伸缩柱 30 上部连接有支撑板 29。展示板 28 上部连接有上横板 26,上横板 26 左侧设置有滑轨 25,滑轨 25 内部设置有滑块 24,滑块 24 下部连接有连接杆 27,连接杆 27 下部连接有照明灯 4。下储存腔 18 下部左右两侧均设置有万向轮 14。顶板 10 上部设置有展示卡 6。

[0015] 该装置在具体实施时,将家居物品放入下储存腔 18 内进行储存,部分物品可以利用悬挂杆 9 悬挂在上储存腔 11 内进行储存,使不同种类的物品得到合理的储存。在热风机 2 的作用下,热风从上出风管 3 和下出风管 5 吹入上储存腔 11,对上储存腔 11 内的物品进行干燥处理,避免物品受潮损坏。在吸尘器 23 的作用下,上储存腔 11 和下储存腔 18 内的粉尘分别从上进尘孔 21 和下进尘孔 15 被吸入上进尘腔 22 和下进尘腔 16,粉尘再进入吸尘器 23 内进行收集,从而完成对物品的除尘处理,使物品保持干净。利用展示板 28 和展示卡 6 上的内容对物品储存时的注意事项进行说明,使人们能正确地储存物品。当环境较暗时,利用照明灯 4 进行照明,使展示板 28 上的内容能正常显示。移动照明灯 4 到合适的位置,使展示板 28 上的内容能完全得到照明。将物品放置在支撑板 29 上,在液压器 19 的作

用下,液压伸缩柱 30 带动支撑板 29 上升,将物品提升到合适的高度,使人能方便地对物品进行整理,避免长时间弯腰对身体造成危害。利用万向轮 14 移动装置,可以方便地将物品运输到指定的地点。

[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。

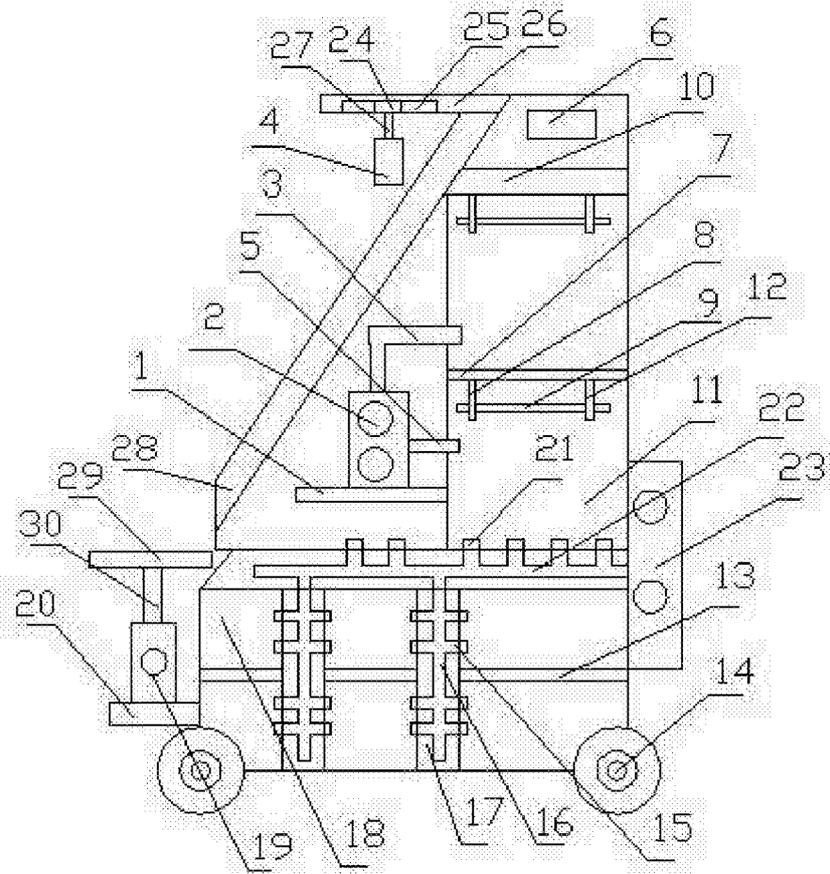


图 1