



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217852209 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 22

(21) 申请号 202122468010.6

(22) 申请日 2021.10.13

(73) 专利权人 兴意金工科技(浙江)有限公司

地址 314400 浙江省嘉兴市海宁市长安镇
启辉路1号3号厂房

(72) 发明人 余双成 周建军 梁帆锋 彭海
胡江明 刘秀珍 周梓良 窦红山
周春强 宋俊杰

(74) 专利代理机构 嘉兴海创专利代理事务所
(普通合伙) 33251

专利代理师 潘翔

(51) Int. Cl.

A47F 9/02 (2006.01)

A47F 5/00 (2006.01)

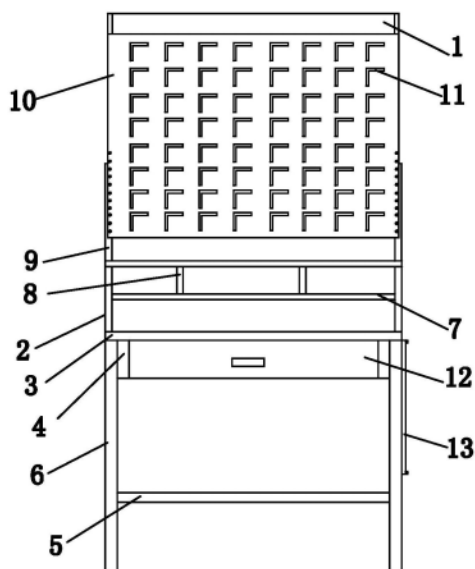
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种收银台搁板支架组合

(57) 摘要

本实用新型提供一种收银台搁板支架组合,包括从上到下依次设有的防尘架、存放箱、放置横板、第一空心箱体和摆放板,所述的存放箱包括存放箱体、存放横板、左隔板和右隔板,所述的防尘架包括防尘横板、左固定板、右固定板和前挡板。本实用新型的有益效果是:在放置竖板的挂置孔上可以放置挂钩,放置竖板安装和拆卸方便;存放箱、摆放板和抽屉可以摆放多种物品,减少空间占用;防尘横板能够起到防尘的作用;设置的调节板,可适应不同高度的收银台。



1. 一种收银台搁板支架组合,其特征在于:包括从上到下依次设有的防尘架、存放箱、放置横板、第一空心箱体和摆放板,所述的放置横板下表面四个端角处分别设有左前支撑腿、左后支撑腿、右前支撑腿和右后支撑腿,所述的存放箱包括存放箱体、存放横板、左隔板和右隔板,所述的存放箱体设在放置横板上端,所述的存放箱体的前壁、底壁开口,所述的存放横板左右两端分别与存放箱体内部的左壁和右壁相连,在存放箱体内顶壁与存放横板之间设有左隔板和右隔板,所述的存放箱体顶壁上端后侧分别左、右设有左支杆和右支杆,在左支杆与右支杆之间设有放置竖板,在放置竖板上设有多个挂置孔,所述的防尘架包括防尘横板、左固定板、右固定板和前挡板,所述的左固定板、右固定板分别固定在放置竖板前侧的左上端、右上端处,所述的左固定板和右固定板的上端之间设有防尘横板,所述防尘横板的下端前侧设有前挡板,所述的存放箱体的底壁固定在放置横板的上表面上,所述的放置横板下方设有第一空心箱体,所述的第一空心箱体的左壁前后两侧分别与左前支撑腿和左后支撑腿相连,所述的第一空心箱体的右壁前后两侧分别与右前支撑腿和右后支撑腿相连,所述的第一空心箱体前壁设有第一方形口,所述的第一方形口内设有抽屉,所述的第一空心箱体下方设有摆放板,所述的摆放板的四个角落处固定在左前支撑腿和左后支撑腿、右前支撑腿和右后支撑腿的之间,所述的右前支撑腿和右后支撑腿的右外侧设有调节板,在调节板上设有与收银台平台滑块相配合的滑轨,调节板上前、后端分别设有前调节孔、后调节孔,在右前支撑腿和右后支撑腿的右侧分别设有多个与前调节孔、后调节孔相配合的前螺纹盲孔、后螺纹盲孔,前螺栓穿过前调节孔且螺纹设在前螺纹盲孔内,后螺栓穿过后调节孔且螺纹设在后螺纹盲孔内。

2. 根据权利要求1所述的一种收银台搁板支架组合,其特征在于:所述的放置竖板的左侧设有多个左上穿孔,所述的左支杆上设有与左上穿孔相配合的左上螺纹孔,左上螺钉穿过左上穿孔且与左上螺纹孔螺纹相连,所述的放置竖板的右侧设有多个右上穿孔,所述的右支杆上设有与右上穿孔相配合的右上螺纹孔,右上螺钉穿过右上穿孔且与右上螺纹孔螺纹相连。

3. 根据权利要求1所述的一种收银台搁板支架组合,其特征在于:所述的抽屉前端设有拉手。

4. 根据权利要求1所述的一种收银台搁板支架组合,其特征在于:所述的摆放板上滑动设有多个分隔板。

5. 根据权利要求1所述的一种收银台搁板支架组合,其特征在于:所述的左前支撑腿和左后支撑腿之间设有左杆,在右前支撑腿和右后支撑腿之间设有右杆,在左杆、右杆上分别设有左卡槽、右卡槽,在摆放板的下表面分别设有与左卡槽、右卡槽相配合的左卡块、右卡块,左卡块、右卡块分别卡设在左卡槽、右卡槽内。

一种收银台搁板支架组合

技术领域

[0001] 本实用新型属于办公用品技术领域,尤其是涉及一种收银台搁板支架组合。

背景技术

[0002] 收银台作为商场超市所必不可少的配套设施,越来越多的被客户所关注。收银台俗称付款处,是顾客付款交易的地方,也是顾客在商店最后停留的地方,收银台被广泛用于超市、商场以及酒店等场所。

[0003] 收银台支架组合作为收银台必备品之一,对其要求越来越高。现有的收银台支架组合存在以下不足:无法适应不同高度的收银台;收银员常常需要将多种售卖物品堆放在收银台支架组合上,这样比较占用空间的同时容易造成混乱,导致收银效率降低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种结构简单、能够起到防尘作用,减少空间的占用,可适应不同高度的收银台的收银台搁板支架组合,尤其适合在超市、仓库、车间中。

[0005] 本实用新型的技术方案是:一种收银台搁板支架组合,包括从上到下依次设置的防尘架、存放箱、放置横板、第一空心箱体和摆放板,所述的放置横板下表面四个端角处分别设有左前支撑腿、左后支撑腿、右前支撑腿和右后支撑腿;

[0006] 所述的存放箱包括存放箱体、存放横板、左隔板和右隔板,所述的存放箱体设在放置横板上端,所述的存放箱体的前壁、底壁开口,所述的存放横板左右两端分别与存放箱体內的左壁和右壁相连,在存放箱体內顶壁与存放横板之间设有左隔板和右隔板;

[0007] 所述的存放箱体顶壁上端后侧分别左、右设有左支杆和右支杆,在左支杆与右支杆之间设有放置竖板,在放置竖板上设有多个挂置孔;

[0008] 所述的防尘架包括防尘横板、左固定板、右固定板和前挡板,所述的左固定板、右固定板分别固定在放置竖板前侧的左上端、右上端处,所述的左固定板和右固定板的上端之间设有防尘横板,所述防尘横板的下端前侧设有前挡板;

[0009] 所述的存放箱体的底壁固定在放置横板的上表面上,所述的放置横板下方设有第一空心箱体,所述的第一空心箱体的左壁前后两侧分别与左前支撑腿和左后支撑腿相连,所述的第一空心箱体的右壁前后两侧分别与右前支撑腿和右后支撑腿相连,所述的第一空心箱体前壁设有第一方形口,所述的第一方形口内设有抽屉;

[0010] 所述的第一空心箱体下方设有摆放板,所述的摆放板的四个角落处固定在左前支撑腿和左后支撑腿、右前支撑腿和右后支撑腿的之间,所述的右前支撑腿和右后支撑腿的右外侧设有调节板,在调节板上设有与收银台平台滑块相配合的滑轨,调节板上前、后端分别设有前调节孔、后调节孔,在右前支撑腿和右后支撑腿的右侧分别设有多个与前调节孔、后调节孔相配合的前螺纹盲孔、后螺纹盲孔,前螺栓穿过前调节孔且螺纹设在前螺纹盲孔內,后螺栓穿过后调节孔且螺纹设在后螺纹盲孔內。

[0011] 进一步,所述的放置竖板的左侧设有多个左上穿孔,所述的左支杆上设有与左上

穿孔相配合的左上螺纹孔,左上螺钉穿过左上穿孔且与左上螺纹孔螺纹相连,所述的放置竖板的右侧设有多个右上穿孔,所述的右支杆上设有与右上穿孔相配合的右上螺纹孔,右上螺钉穿过右上穿孔且与右上螺纹孔螺纹相连。

[0012] 进一步,所述的抽屉前端设有拉手。

[0013] 进一步,所述的摆放板上滑动设有多个分隔板。

[0014] 进一步,所述的左前支撑腿和左后支撑腿之间设有左杆,在右前支撑腿和右后支撑腿之间设有右杆,在左杆、右杆上分别设有左卡槽、右卡槽,在摆放板的下表面分别设有与左卡槽、右卡槽相配合的左卡块、右卡块,左卡块、右卡块分别卡设在左卡槽、右卡槽内。

[0015] 本实用新型具有的优点和积极效果是:由于采用上述技术方案,在放置竖板的挂置孔上可以放置挂钩,放置竖板安装和拆卸方便;存放箱、摆放板和抽屉可以摆放多种物品,减少空间占用;防尘横板能够起到防尘的作用;设置的调节板,可适应不同高度的收银台。

附图说明

[0016] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0017] 图中:

- | | | | |
|--------|----------|--------|---------|
| [0018] | 1、前挡板 | 2、存放箱体 | 3、放置横板 |
| [0019] | 4、第一空心箱体 | 5、摆放板 | 6、左前支撑腿 |
| [0020] | 7、存放横板 | 8、左隔板 | 9、左支杆 |
| [0021] | 10、放置竖板 | 11、挂置孔 | 12、抽屉 |
| [0022] | 13、调节板 | | |

具体实施方式

[0023] 如图1所示,本实用新型的技术方案为:包括从上到下依次设有的防尘架、存放箱、放置横板3、第一空心箱体4和摆放板5,所述的放置横板3下表面四个端角处分别设有左前支撑腿6、左后支撑腿、右前支撑腿和右后支撑腿;

[0024] 所述的存放箱包括存放箱体2、存放横板7、左隔板8和右隔板,所述的存放箱体2设在放置横板3上端,所述的存放箱体2的前壁、底壁开口,所述的存放横板7左右两端分别与存放箱体2内的左壁和右壁相连,在存放箱体2内顶壁与存放横板7之间设有左隔板8和右隔板,

[0025] 所述的存放箱体2顶壁上端后侧分别左、右设有左支杆9和右支杆,在左支杆9与右支杆之间设有放置竖板10,在放置竖板10上设有多个挂置孔11,在挂置孔11处可挂置放置盒、销售物品,可以闲置,

[0026] 所述的防尘架包括防尘横板、左固定板、右固定板和前挡板1,所述的左固定板、右固定板分别固定在放置竖板10前侧的左上端、右上端处,所述的左固定板和右固定板的上端之间设有防尘横板,所述防尘横板的下端前侧设有前挡板1,

[0027] 所述的存放箱体2的底壁固定在放置横板3的上表面上,所述的放置横板3下方设有第一空心箱体4,所述的第一空心箱体的左壁前后两侧分别与左前支撑腿6和左后支撑腿相连,所述的第一空心箱体4的右壁前后两侧分别与右前支撑腿和右后支撑腿相连,所述的

第一空心箱体4前壁设有第一方形口,所述的第一方形口内设有抽屉12,

[0028] 所述的第一空心箱体4下方设有摆放板5,所述的摆放板5的四个角落处固定在左前支撑腿6和左后支撑腿、右前支撑腿和右后支撑腿的之间,所述的右前支撑腿和右后支撑腿的右外侧设有调节板13,在调节板13上设有与收银台平台滑块相配合的滑轨,可适应不同高度的收银台,调节板13上前、后端分别设有前调节孔、后调节孔,在右前支撑腿和右后支撑腿的右侧分别设有多个与前调节孔、后调节孔相配合的前螺纹盲孔、后螺纹盲孔,前螺栓穿过前调节孔且螺纹设在前螺纹盲孔内,后螺栓穿过后调节孔且螺纹设在后螺纹盲孔内。

[0029] 本实施例中,所述的放置竖板10的左侧设有多个左上穿孔,所述的左支杆9上设有与左上穿孔相配合的左上螺纹孔,左上螺钉穿过左上穿孔且与左上螺纹孔螺纹相连,所述的放置竖板10的右侧设有多个右上穿孔,所述的右支杆上设有与右上穿孔相配合的右上螺纹孔,右上螺钉穿过右上穿孔且与右上螺纹孔螺纹相连,方便放置竖板10的安装和拆卸,可以根据需要调节放置竖板10的高度。

[0030] 本实施例中,所述的抽屉12前端设有拉手。

[0031] 本实施例中,所述的摆放板5上滑动设有多个分隔板。

[0032] 本实施例中,所述的左前支撑腿6和左后支撑腿之间设有左杆,在右前支撑腿和右后支撑腿之间设有右杆,在左杆、右杆上分别设有左卡槽、右卡槽,在摆放板13的下表面分别设有与左卡槽、右卡槽相配合的左卡块、右卡块,左卡块、右卡块分别卡设在左卡槽、右卡槽内。

[0033] 本实例的工作过程:使用时,可根据收银台的高度,调整调节板13在右前支撑腿和右后支撑腿的位置,然后将收银台滑动到该支架组合右侧,设置的存放箱、第一空心箱体4和摆放板5,可分类摆放物品,便于使用,减少空间的占用;设置的防尘横板,起到遮尘的作用;在放置竖板10上的挂置孔11,可对物品进行挂置。

[0034] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

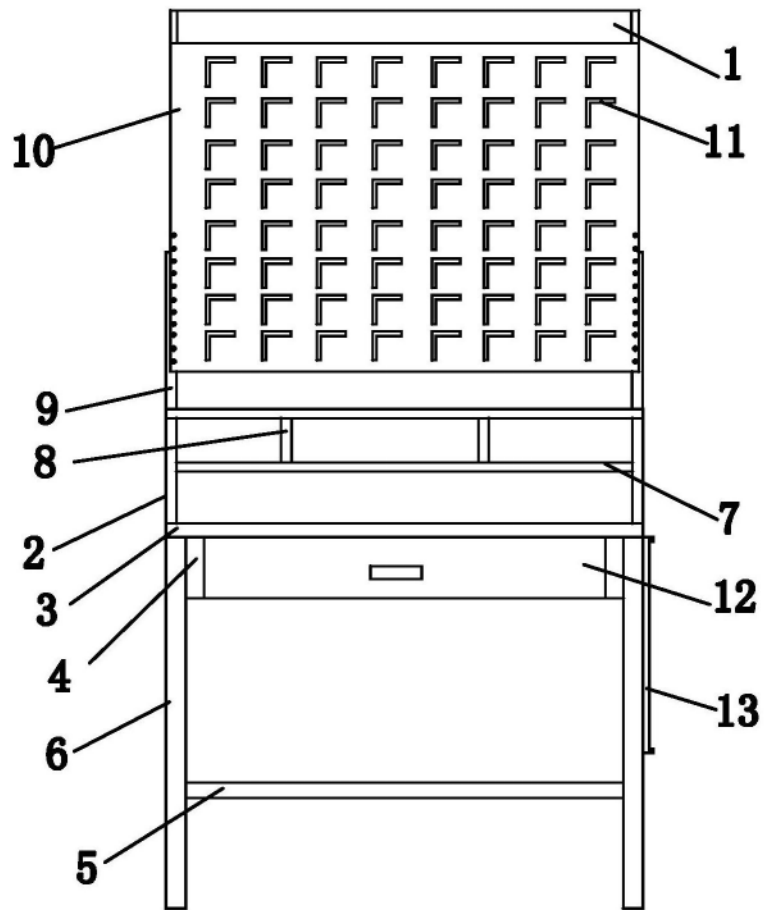


图1