



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218419226 U

(45) 授权公告日 2023. 02. 03

(21) 申请号 202222687973.X

A47B 97/00 (2006.01)

(22) 申请日 2022.10.12

(73) 专利权人 唐山沐樊会计服务有限公司

地址 063000 河北省唐山市路南区世博广场新华西道4-1号世博公寓19层1921、1922

(72) 发明人 刘佳营

(74) 专利代理机构 南京鸥和专利代理事务所

(普通合伙) 32670

专利代理师 王迪

(51) Int. Cl.

A47F 5/10 (2006.01)

A47F 7/00 (2006.01)

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 57/58 (2006.01)

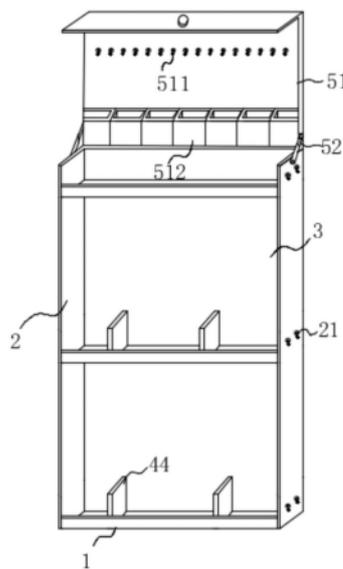
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种文具用品展示架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种文具用品展示架,属于文具用品展示架技术领域,包括多个从上到下依次排列的横板,横板的上表面开设有安装槽,横板的两端均固定有侧板,横板的一侧固定连接背板,所述安装槽的内部设置有调节组件,调节组件包括螺纹杆,安装槽的内部活动连接有螺纹杆,螺纹杆的一端通过轴承与安装槽的内壁转动连接,且螺纹杆的一端贯穿横板的一侧并固定连接把手,螺纹杆表面螺纹连接有螺纹滑块,螺纹滑块的顶端固定连接隔板,通过设置调节组件,便于在使用时,当书本竖直放置时,可以通过设置隔板避免书本发生倾倒,且隔板与侧板之间的距离可以调节,从而便于在使用时,在横板的上方放置不同数量的书本,进一步扩大装置的适用范围。



1. 一种文具用品展示架,包括多个从上到下依次排列的横板(1),横板(1)的上表面开设有安装槽(11),横板(1)的两端均固定有侧板(2),横板(1)的一侧固定连接有背板(3),其特征在于,所述安装槽(11)的内部设置有调节组件(4),调节组件(4)包括螺纹杆(41),安装槽(11)的内部活动连接有螺纹杆(41),螺纹杆(41)的一端通过轴承与安装槽(11)的内壁转动连接,且螺纹杆(41)的一端贯穿横板(1)的一侧并固定连接有把手(42),螺纹杆(41)表面螺纹连接有螺纹滑块(43),螺纹滑块(43)的顶端固定连接有隔板(44)。

2. 根据权利要求1所述的一种文具用品展示架,其特征在于,所述横板(1)的形状为L形。

3. 根据权利要求1所述的一种文具用品展示架,其特征在于,所述螺纹滑块(43)的侧壁与安装槽(11)的内壁相抵接。

4. 根据权利要求1所述的一种文具用品展示架,其特征在于,所述侧板(2)的顶端设置有防尘组件(5),防尘组件(5)包括盖板(51),背板(3)的上表面与盖板(51)相铰接,侧板(2)的一侧铰接有伸缩杆(52),且伸缩杆(52)远离侧板(2)的一端固定连接有挂扣。

5. 根据权利要求4所述的一种文具用品展示架,其特征在于,所述伸缩杆(52)的包括固定杆(521),固定杆(521)的内部滑动连接活动杆(522),固定杆(521)和活动杆(522)的表面均开设有螺栓孔,通过螺栓与螺栓孔之间的配合作用,实现了伸缩杆(52)的长度调节。

6. 根据权利要求4所述的一种文具用品展示架,其特征在于,所述盖板(51)前端固定连接有多个第二挂钩(511),盖板(51)的前表面且位于第二挂钩(511)的下方固定连接有多个大小相同的笔筒(512)。

一种文具用品展示架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具展示架技术领域,具体是一种文具用品展示架。

背景技术

[0002] 文具用品展示架是一种用于展示文具的架子,通常由横板、侧板以及背板构成,在日常生活中较为常见,使用时将文具放置在展示架上,以供购买者来观看并选择适合自己的文具,但是,现有技术中,文具展示架在使用时还存在以下不足:

[0003] 在现有技术中,书本这类的文具通常是一本一本横着摞在一起,购物者在挑选时,不便于将底端的书本抽出,如果将书本竖着放置,则需要额外借助其他工具,否则书本容易倾倒,导致使用不便。因此,本领域技术人员提供了一种文具用品展示架,以解决上述背景技术中提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种文具用品展示架,通过设置调节组件,便于在使用时,避免书本在竖直放置时发生倾倒,且同时隔板与侧板之间的距离可调节,从而可以在横板的表面放置不同数量的书本,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种文具用品展示架,包括多个从上到下依次排列的横板,横板的上表面开设有安装槽,横板的两端均固定有侧板,横板的一侧固定连接背板,其特征在于,所述安装槽的内部设置有调节组件,调节组件包括螺纹杆,安装槽的内部活动连接有螺纹杆,螺纹杆的一端通过轴承与安装槽的内壁转动连接,且螺纹杆的一端贯穿横板的一侧并固定连接把手,螺纹杆表面螺纹连接有螺纹滑块,螺纹滑块的顶端固定连接隔板。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:其中:所述横板的形状为L形。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:其中:所述螺纹滑块的侧壁与安装槽的内壁相抵接。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:其中:所述侧板的顶端设置有防尘组件,防尘组件包括盖板,背板的上表面与盖板相铰接,侧板的一侧铰接有伸缩杆,且伸缩杆远离侧板的一端固定连接挂扣。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:其中:所述伸缩杆的包括固定杆,固定杆的内部滑动连接活动杆,固定杆和活动杆的表面均开设有螺栓孔,通过螺栓与螺栓孔之间的配合作用,实现了伸缩杆的长度调节。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:其中:所述盖板前端固定连接多个第二挂钩,盖板的前表面且位于第二挂钩的下方固定连接多个大小相同的笔筒。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、本实用新型中,通过设置调节组件,便于在使用时,当书本竖直放置时,可以通过设置隔板避免书本发生倾倒,且隔板与侧板之间的距离可以调节,从而便于在使用时,在

横板的上方放置不同数量的书本,进一步扩大装置的适用范围。

[0014] 2、本实用新型中,通过把横板设置成L形,从而在后续使用中能够在一定程度上避免物品从横板的前方掉落。

[0015] 3、本实用新型中,通过在背板与盖板之间使用伸缩杆活动连接,可以自由调节盖板与侧板之间的角度问题,盖板的前端固定连接有多个第二挂钩和笔筒,从而在后续使用中,扩大了使用面积,遇到长期不使用时可以盖上盖板,使盖板的一侧与侧板的一端完全重合,防止落灰。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型中横板的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型中盖板和侧板背板的侧面结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型中横板的剖视图结构示意图。

[0020] 图中各附图标注与部件名称之间的对应关系如下:

[0021] 1、横板;11、安装槽;2、侧板;21、第一挂钩;3、背板;4、调节组件;41、螺纹杆;42、把手;43、螺纹滑块;44、隔板;5、防尘组件;51、盖板;511、第二挂钩;512、笔筒;513、固定扣;52、伸缩杆;521、固定杆;522、活动杆。

具体实施方式

[0022] 请参阅图1,其为一种文具用品的展示架的结构示意图,该装置包括多个从上到下依次排列的横板1,横板1的上表面开设有安装槽11,横板1的两端均固定连接有侧板2,横板1的固定连接背板3,使用时,防止文具从背面掉落,安装槽11的内部设置有调节组件4,使用时,可以使文本书籍竖着摆放,方便购买者挑选拿取,从而能够有效地解决文本书籍堆积少了会倾倒的问题,侧板2的顶端设置有防尘组件5,便于后续使用时,可以在一定程度上防止防尘组件5的内部落入灰尘,不方便清理。

[0023] 本实施例中,侧板2的两端均固定安装多个第一挂钩21,从而在使用时,防止挂式物品无处摆放,从而便于在一定程度上扩大了装置的使用面积。

[0024] 如图1和图2所示,横板1的形状为L形,使用时,能够有效的防止横板1上的物品从前方跌落。

[0025] 如图1和图3所示,调节组件4包括螺纹杆41,安装槽11的内部活动连接有螺纹杆41,螺纹杆41的一端通过轴承与安装槽11的内壁转动连接,且螺纹杆41的一端贯穿横板1的一侧并固定连接把手42,螺纹杆41表面螺纹连接有螺纹滑块43,螺纹滑块43的顶端固定连接隔板44,使用时,使用者通过旋转把手42,把手42转动时则会同步带动螺纹杆41转动,由于螺纹滑块43与螺纹杆41之间螺纹连接,因此当螺纹杆41转动时则会同步带动螺纹滑块43和隔板44左右移动,从而便于在使用时,可以将书本这类文具竖直摆放,并且隔板44与侧板2之间的距离可调节,从而便于在使用时放置不同数量的书本,同时通过调节隔板44,能够有效地防止文本书籍在竖直放置时发生倾倒的问题。

[0026] 本实施例中,螺纹滑块43的侧壁与安装槽11的内壁相抵接,从而避免在使用时,螺纹滑块43同步跟随螺纹杆41转动,而不是沿着螺纹杆41长度的方向运动。

[0027] 如图1和图4所示,防尘组件5包括盖板51,背板3的上表面与盖板51相铰接,盖板51前端固定连接有多个第二挂钩511,盖板51的前表面且位于第二挂钩511的下方固定连接有多个大小相同的笔筒512,盖板51的两侧均固定连接有固定扣513,便于在使用时,可以更好展现商品的样式,方便购买者挑选拿取,同时,扩大装置的使用面积。

[0028] 本实施例中,侧板2的一侧铰接有伸缩杆52,且伸缩杆52远离侧板2的一端固定连接挂扣,使用时,可以将挂扣放置在固定扣513的表面,从而即可相对固定盖板51与侧板2之间的位置,且伸缩杆52的长短可调节,通过调节伸缩杆52的长度即可同步调节侧板2和盖板51之间的角度,在后续使用时遇到长时间不用,可以先从固定扣513的表面取下挂扣,并盖上盖板51,使盖板51的一侧与侧板2的一端相抵接,从而可以防止笔筒512内表面与顶端横板1上的商品落上灰尘。

[0029] 本实施例中,伸缩杆52的包括固定杆521,固定杆521的内部滑动连接活动杆522,固定杆521和活动杆522的表面均开设有螺栓孔,使用时,通过螺栓与螺栓孔之间的配合作用,即可实现伸缩杆52的长度调节。

[0030] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

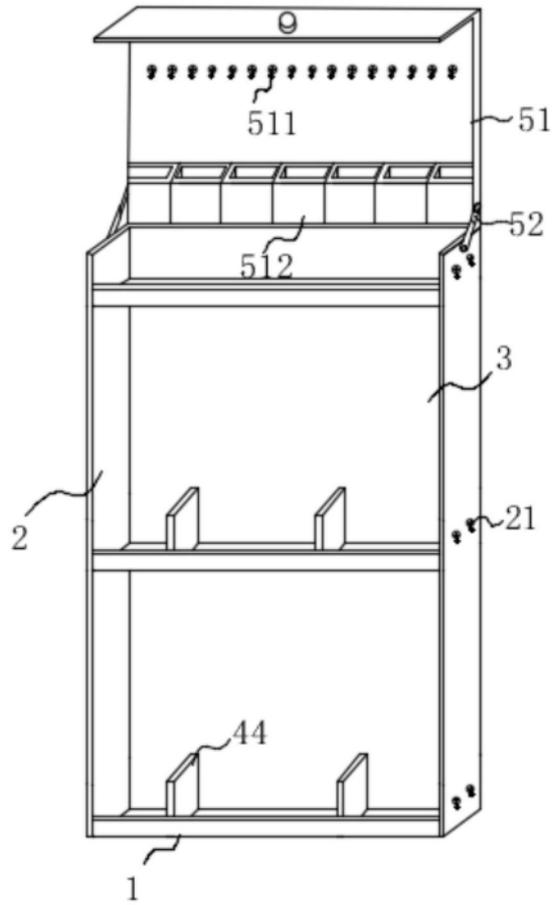


图1



图2

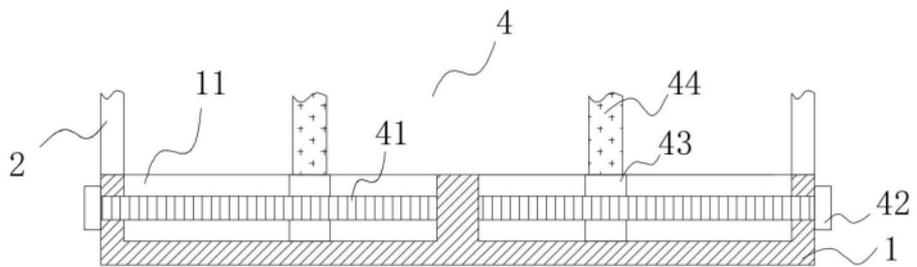


图3

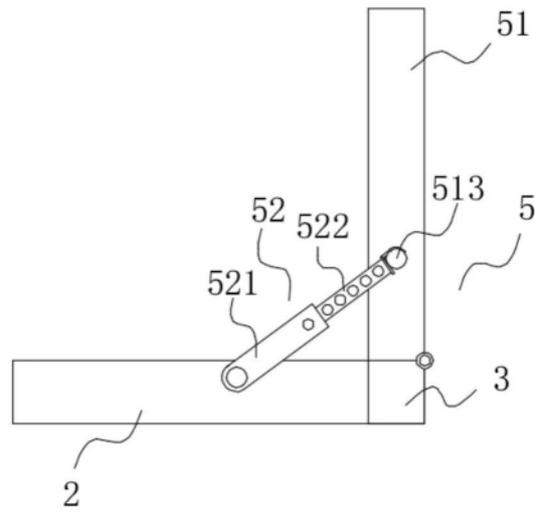


图4