



(21) 申请号 202320350433.4

A47B 91/12 (2006.01)

(22) 申请日 2023.03.01

(73) 专利权人 北京时代宏雅家具有限公司

地址 102600 北京市大兴区黄村镇侯村村
委会东200米

(72) 发明人 刘恩建 王泽明 惠鹏 周光华
庾章英 周鹏 白红涛

(74) 专利代理机构 北京信融专利代理事务所
(普通合伙) 16068

专利代理师 何胜勇

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 47/00 (2006.01)

A47B 57/58 (2006.01)

A47B 91/02 (2006.01)

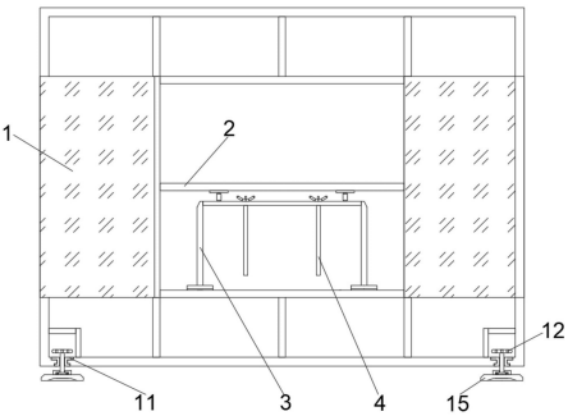
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便于文件分类的办公柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于文件分类的办公柜,包括:书柜和层板,所述书柜内部安装有层板,所述层板的内部放置有支撑架,所述支撑架的内壁安装有挡板,所述挡板的顶部固定连接有贯穿于支撑架的螺纹柱,所述螺纹柱的表面螺纹连接有旋钮,所述支撑架的底部连接有底垫,所述底垫放置在层板的表面,所述支撑架的表面开设有供螺纹柱活动的滑槽。该便于文件分类的办公柜:通过书柜、层板、支撑架、底垫、固定柱、旋转钮和抵撑板之间结构的相互配合可将支撑架安装在两个层板之间,并通过挡板、螺纹柱和旋钮之间的相互配合,使得可对挡板的间距进行调节,使得文件可放置在挡板之间,从而实现对文件的分类摆放。



1. 一种便于文件分类的办公柜, 包括: 书柜 (1) 和层板 (2), 所述书柜 (1) 内部安装有层板 (2), 其特征在于: 所述层板 (2) 的内部放置有支撑架 (3), 所述支撑架 (3) 的内壁安装有挡板 (4), 所述挡板 (4) 的顶部固定连接有贯穿于支撑架 (3) 的螺纹柱 (5), 所述螺纹柱 (5) 的表面螺纹连接有旋钮 (6), 所述支撑架 (3) 的底部连接有底垫 (7), 所述底垫 (7) 放置在层板 (2) 的表面, 所述支撑架 (3) 的表面开设有供螺纹柱 (5) 活动的滑槽。

2. 根据权利要求1所述的一种便于文件分类的办公柜, 其特征在于: 所述支撑架 (3) 的顶部表面固定连接有固定柱 (8), 所述固定柱 (8) 的表面活动连接有旋转钮 (9), 且固定柱 (8) 和旋转钮 (9) 之间的旋转结构。

3. 根据权利要求2所述的一种便于文件分类的办公柜, 其特征在于: 所述旋转钮 (9) 的表面开设有凹槽, 所述凹槽与抵撑板 (10) 的底部尺寸相匹配, 所述抵撑板 (10) 与旋转钮 (9) 之间为螺纹升降结构。

4. 根据权利要求1所述的一种便于文件分类的办公柜, 其特征在于: 所述书柜 (1) 的底部四角处安装有铁板 (11), 所述铁板 (11) 的内部贯穿连接有螺纹杆 (12), 所述螺纹杆 (12) 与铁板 (11) 之间为螺纹升降结构。

5. 根据权利要求4所述的一种便于文件分类的办公柜, 其特征在于: 所述螺纹杆 (12) 的底部活动连接有滚珠 (13), 所述滚珠 (13) 滚动连接在螺纹杆 (12) 的内部, 所述滚珠 (13) 呈圆型在螺纹杆 (12) 的底部分布。

6. 根据权利要求5所述的一种便于文件分类的办公柜, 其特征在于: 所述螺纹杆 (12) 的底部表面活动连接在固定块 (14) 的内部, 所述固定块 (14) 的底部固定在底座 (15) 的表面上。

一种便于文件分类的办公柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公柜技术领域,具体为一种便于文件分类的办公柜。

背景技术

[0002] 办公柜主要是用在办公室的柜子,其主要用于放置办公用的文件,通常办公柜主要靠在墙壁上,之后将文件放置在办公柜上,办公柜上设置有不同的隔层对文件的摆放,办公柜组装简单,安装便捷,是现在办公室必备的装置之一。

[0003] 这种现有技术方案在使用时还存在以下问题:办公柜上的隔层宽度较大,文件的种类较多,此时文件放置在办公柜的隔层内部容易造成文件的散乱放置,导致办公者在拿取文件时非常的不便。

[0004] 所以需要针对上述问题进行改进,来满足市场需求。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便于文件分类的办公柜,以解决上述背景技术中提出办公柜上的隔层宽度较大,文件的种类较多,此时文件放置在办公柜的隔层内部容易造成文件的散乱放置,导致办公者在拿取文件时非常的不便的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于文件分类的办公柜,包括:书柜和层板,所述书柜内部安装有层板,所述层板的内部放置有支撑架,所述支撑架的内壁安装有挡板,所述挡板的顶部固定连接贯穿有支撑架的螺纹柱,所述螺纹柱的表面螺纹连接有旋钮,所述支撑架的底部连接有底垫,所述底垫放置在层板的表面,所述支撑架的表面开设有供螺纹柱活动的滑槽。

[0007] 优选的,所述支撑架的顶部表面固定连接固定柱,所述固定柱的表面活动连接有旋转钮,且固定柱和旋转钮之间的旋转结构。

[0008] 优选的,所述旋转钮的表面开设有凹槽,所述凹槽与抵撑板的底部尺寸相匹配,所述抵撑板与旋转钮之间为螺纹升降结构。

[0009] 优选的,所述书柜的底部四角处安装有铁板,所述铁板的内部贯穿连接有螺纹杆,所述螺纹杆与铁板之间为螺纹升降结构。

[0010] 优选的,所述螺纹杆的底部活动连接有滚珠,所述滚珠滚动连接在螺纹杆的内部,所述滚珠呈圆型在螺纹杆的底部分布。

[0011] 优选的,所述螺纹杆的底部表面活动连接在固定块的内部,所述固定块的底部固定在底座的表面上。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该便于文件分类的办公柜:通过书柜、层板、支撑架、底垫、固定柱、旋转钮和抵撑板之间结构的相互配合可将支撑架安装在两个层板之间,并通过挡板、螺纹柱和旋钮之间的相互配合,使得可对挡板的间距进行调节,使得文件可放置在挡板之间,从而实现对文件的分类摆放,之后通过铁板、螺纹杆、滚珠、固定块和底座之间结构的配合可对书柜的四角高度进行调节,使得书柜能够稳定的放置在地

面上。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型主视结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型侧视结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型支撑架和挡板连接结构及固定柱和旋钮放大结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型铁板和螺纹杆连接剖面结构示意图。

[0017] 图中：1、书柜；2、层板；3、支撑架；4、挡板；5、螺纹柱；6、旋钮；7、底垫；8、固定柱；9、旋转钮；10、抵撑板；11、铁板；12、螺纹杆；13、滚珠；14、固定块；15、底座。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种技术方案：一种便于文件分类的办公柜，包括：书柜1和层板2，所述书柜1内部安装有层板2，所述层板2的内部放置有支撑架3，所述支撑架3的内壁安装有挡板4，所述挡板4的顶部固定连接有贯穿于支撑架3的螺纹柱5，所述螺纹柱5的表面螺纹连接有旋钮6，所述支撑架3的底部连接有底垫7，所述底垫7放置在层板2的表面，所述支撑架3的表面开设有供螺纹柱5活动的滑槽。

[0020] 请参阅图1、3，支撑架3的顶部表面固定连接有固定柱8，所述固定柱8的表面活动连接有旋转钮9，且固定柱8和旋转钮9之间的旋转结构，通过转动旋转钮9，旋转钮9的底部可在固定柱8上转动，固定柱8可保持旋转钮9能够稳定的在垂直方向转动。

[0021] 请参阅图1、3，旋转钮9的表面开设有凹槽，所述凹槽与抵撑板10的底部尺寸相匹配，所述抵撑板10与旋转钮9之间为螺纹升降结构，当旋转钮9转动的过程中，旋转钮9内部的凹槽与抵撑板10之间的螺纹升降结构，使得抵撑板10垂直高度增加，使得抵撑板10可抵在层板2的底面上。

[0022] 请参阅图1、2、4，书柜1的底部四角处安装有铁板11，所述铁板11的内部贯穿连接有螺纹杆12，所述螺纹杆12与铁板11之间为螺纹升降结构，转动螺纹杆12，螺纹杆12与铁板11之间的螺纹升降活动可使得铁板11的垂直高度增加，进而实现对书柜1四角的支撑高度进行微调。

[0023] 请参阅图1、2、4，螺纹杆12的底部活动连接有滚珠13，所述滚珠13滚动连接在螺纹杆12的内部，所述滚珠13呈圆型在螺纹杆12的底部分布，在螺纹杆12的底部设置滚珠13，当螺纹杆12转动的过程中，螺纹杆12底部的滚珠13可在底座15的表面滚动。

[0024] 请参阅图1、2、4，螺纹杆12的底部表面活动连接在固定块14的内部，所述固定块14的底部固定在底座15的表面上，在底座15的顶部表面上设置固定块14，并在固定块14的内部设置供螺纹杆12活动的槽。

[0025] 综上所述：如图1-4所示，在使用该便于文件分类的办公柜时，首先将支撑架3放置在层板2上，再用手转动旋转钮9，旋转钮9与抵撑板10之间的螺纹升降结构，使得抵撑板10

抵在层板2的底面上,从而将支撑架3进行定位安装,之后移动挡板4和螺纹柱5在支撑架3的表面滑动,使得移动挡板4的间距调节,再转动旋钮6,旋钮6与螺纹柱5之间的螺纹连接,使得旋钮6将挡板4定位安装在支撑架3上,之后将不同种类的文件放置在挡板4之间,从而实现对文件的分类摆放,可适用于办公房间里面多种文件的分类摆放,并在书柜1放在桌面上后,转动螺纹杆12,螺纹杆12通过滚珠13在底座15的内壁上滚动,从而实现对螺纹杆12的旋转,进而实现对书柜1四角的高度进行微调,使得书柜1能够更加稳定的摆放在地面上,这就是该便于文件分类的办公柜的特点。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

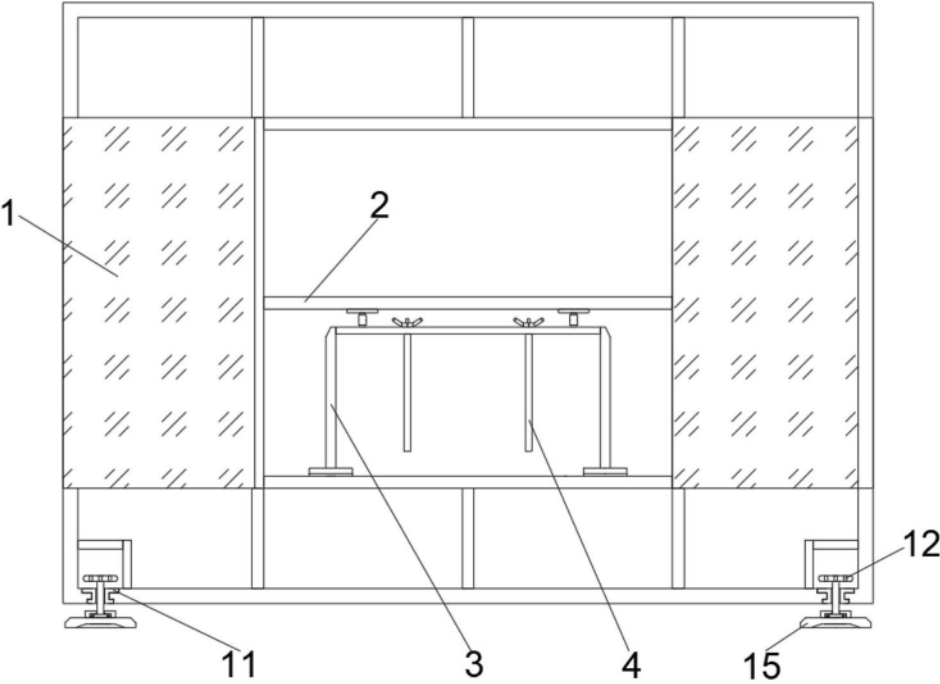


图1

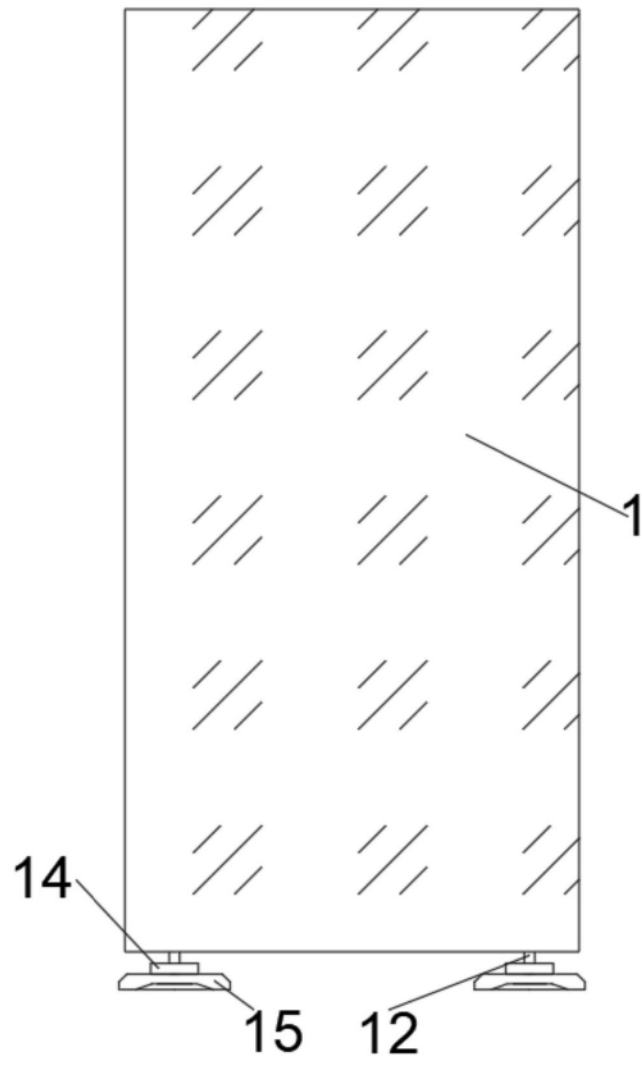


图2

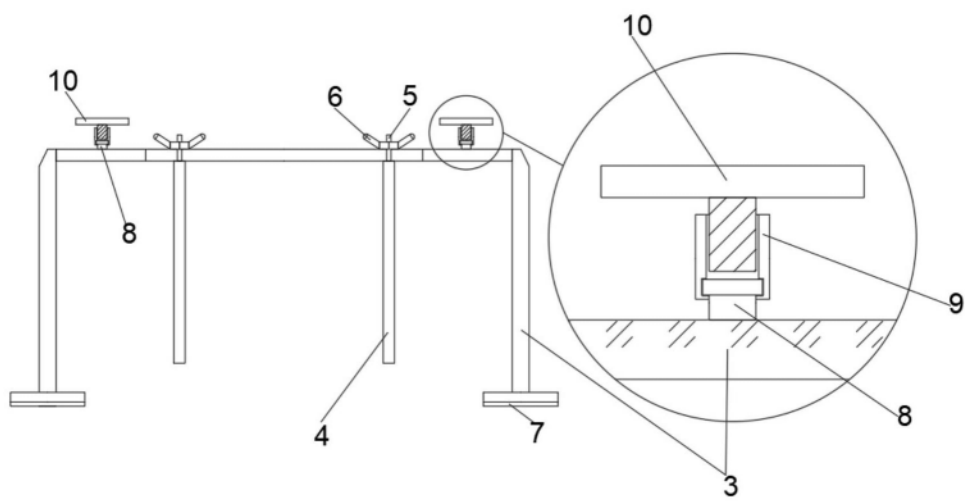


图3

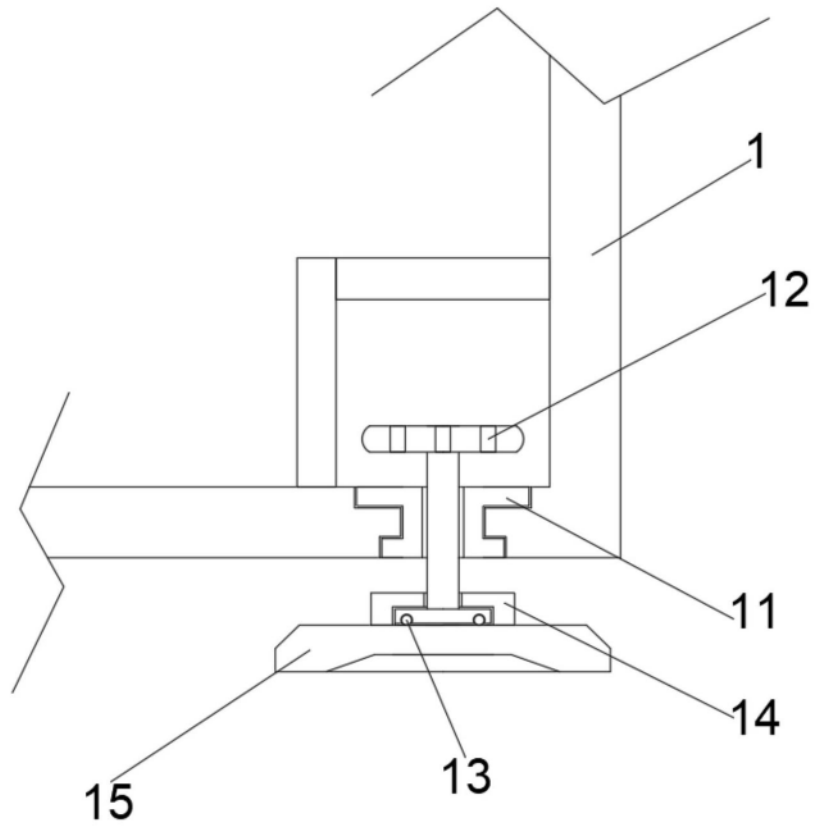


图4