



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222692973 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 01

(21) 申请号 202420574992.8

(22) 申请日 2024.03.25

(73) 专利权人 上海市西南位育中学
地址 200233 上海市徐汇区宜山路671号

(72) 发明人 宋佳遥 杨婉怡

(74) 专利代理机构 上海知信徽申专利代理事务
所(普通合伙) 31428

专利代理师 吴超

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

A47B 91/06 (2006.01)

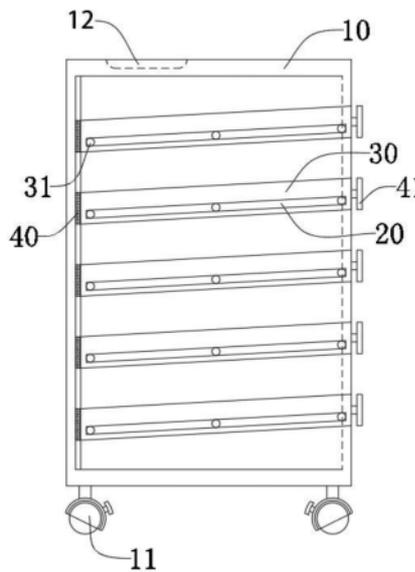
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于移动的文件架

(57) 摘要

本实用新型涉及办公生活用品技术领域,尤其是一种便于移动的文件架,包括文件架本体,所述文件架本体的下方安装有四个带刹车万向轮,所述文件架本体的上方开槽设置有凹陷置物区,所述文件架本体的内部左侧壁上设置有若干倾斜左滑槽,所述文件架本体的内部右侧壁上设置有若干倾斜右滑槽,若干所述倾斜左滑槽和倾斜右滑槽上抽拉的连接于若干置物盒,若干所述置物盒的左右外侧壁上均旋转的设置若干滑轮,若干所述滑轮滚动设置于倾斜左滑槽和倾斜右滑槽内,若干所述置物盒的后方均固定设置有防撞缓冲垫,若干所述置物盒的外侧均固定安装有若干拉手。



1. 一种便于移动的文件架,包括文件架本体,其特征在于,
所述文件架本体的下方安装有四个带刹车万向轮,所述文件架本体的上方开槽设置有凹陷置物区;

所述文件架本体的内部左侧壁上设置有若干倾斜左滑槽,所述文件架本体的内部右侧壁上设置有若干倾斜右滑槽;

若干所述倾斜左滑槽和倾斜右滑槽上抽拉的连接于若干置物盒,若干所述置物盒的左右外侧壁上均旋转的设置若干滑轮,若干所述滑轮滚动设置于倾斜左滑槽和倾斜右滑槽内;

若干所述置物盒的后方均固定设置有防撞缓冲垫,若干所述置物盒的外侧均固定安装有若干拉手。

2. 根据权利要求1所述的便于移动的文件架,其特征在于,所述凹陷置物区的底部固定设置有防滑橡胶垫,用于放置水杯,避免水杯滑动倾倒。

3. 根据权利要求1所述的便于移动的文件架,其特征在于,若干所述倾斜左滑槽和倾斜右滑槽的倾斜度一致,且若干所述倾斜左滑槽的倾斜度设置为5度。

4. 根据权利要求1所述的便于移动的文件架,其特征在于,若干所述置物盒和倾斜左滑槽的倾斜度一致。

5. 根据权利要求1所述的便于移动的文件架,其特征在于,所述文件架本体的高度设置为60公分。

6. 根据权利要求1所述的便于移动的文件架,其特征在于,若干所述置物盒之间竖直线上平行排列分布。

一种便于移动的文件架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公生活用品技术领域,尤其涉及一种便于移动的文件架。

背景技术

[0002] 专利公开号CN 213215994 U公开了一种文件架,包括两端开口的框体、盖合于所述框体底部的底板和盖合于所述框体顶部的顶板,所述框体、所述顶板和所述底板由一板体折叠而成,采用一块板体折叠围合拼接而成,可在板体未折叠围合时进行输送,在输送至目的地后进行折叠围合拼接;这样有利于减小运输过程中所占用的空间,有利于降低运输成本,且有利于避免文件架运输过程中内部空腔导致文件架变形、损坏,保障文件架运输过程中的产品安全。

[0003] 上述的文件一般都是用塑料封皮进行包装,然后竖直放置在书架上,但是这种文件储存方式具有拿取不方便等缺点,同时为了更好的节省办公桌空间,还有满足使用者的不同位置的使用需求,发明人提出了一种便于移动的文件架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决现有技术中存在拿取不方便等缺点,同时为了更好的节省办公桌空间,还有满足使用者的不同位置的使用需求,而提出的一种便于移动的文件架。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 设计一种便于移动的文件架,包括文件架本体,其特征在于,

[0007] 所述文件架本体的下方安装有四个带刹车万向轮,所述文件架本体的上方开槽设置有凹陷置物区;

[0008] 所述文件架本体的内部左侧壁上设置有若干倾斜左滑槽,所述文件架本体的内部右侧壁上设置有若干倾斜右滑槽;

[0009] 若干所述倾斜左滑槽和倾斜右滑槽上抽拉的连接于若干置物盒,若干所述置物盒的左右外侧壁上均旋转的设置若干滑轮,若干所述滑轮滚动设置于倾斜左滑槽和倾斜右滑槽内;

[0010] 若干所述置物盒的后方均固定设置有防撞缓冲垫,若干所述置物盒的外侧均固定安装有若干拉手。

[0011] 优选的,所述凹陷置物区的底部固定设置有防滑橡胶垫,用于放置水杯,避免水杯滑动倾倒。

[0012] 优选的,若干所述倾斜左滑槽和倾斜右滑槽的倾斜度一致,且若干所述倾斜左滑槽的倾斜度设置为5度。

[0013] 优选的,若干所述置物盒和倾斜左滑槽的倾斜度一致。

[0014] 优选的,所述文件架本体的高度设置为60公分。

[0015] 优选的,若干所述置物盒之间竖直线上平行排列分布。

[0016] 本实用新型提出的一种便于移动的文件架,有益效果在于:本实用新型可以作为移动的边桌使用,整个装置便于移动,跟随使用者的所在位置进行调整,满足不同的使用场景;同时使用者无需频繁抽拉和推动抽屉,简化了使用步骤,而且倾斜设置的置物盒,方便收纳放置报纸、期刊、论文等这类不方便竖直摆放的文件。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型提出的一种便于移动的文件架的左侧面结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型提出的一种便于移动的文件架的右侧面结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型提出的一种便于移动的文件架的正面结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型提出的一种便于移动的文件架的俯视结构示意图。

[0021] 图中:10、文件架本体;11、带刹车万向轮;12、凹陷置物区;20、倾斜左滑槽;21、倾斜右滑槽;30、置物盒;31、滑轮;40、防撞缓冲垫;41、拉手。

具体实施方式

[0022] 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。

[0023] 参照图1-4,一种便于移动的文件架,包括文件架本体10,其特征在于,

[0024] 所述文件架本体10的下方安装有四个带刹车万向轮11,所述文件架本体10的上方开槽设置有凹陷置物区12;

[0025] 所述文件架本体10的内部左侧壁上设置有若干倾斜左滑槽20,所述文件架本体10的内部右侧壁上设置有若干倾斜右滑槽21;

[0026] 若干所述倾斜左滑槽20和倾斜右滑槽21上抽拉的连接于若干置物盒30,若干所述置物盒30的左右外侧壁上均旋转的设置若干滑轮31,若干所述滑轮31滚动设置于倾斜左滑槽20和倾斜右滑槽21内;

[0027] 若干所述置物盒30的后方均固定设置有防撞缓冲垫40,若干所述置物盒30的外侧均固定安装有若干拉手41。

[0028] 作为本实施例的一种优化方案,所述凹陷置物区12的底部固定设置有防滑橡胶垫,用于放置水杯,避免水杯滑动倾倒。

[0029] 作为本实施例的一种优化方案,若干所述倾斜左滑槽20和倾斜右滑槽21的倾斜度一致,且若干所述倾斜左滑槽20的倾斜度设置为5度。通过设置为5度,可以方便抽出置物盒30之后松开拉手41,置物盒30即可通过向下滑回至文件架本体10内部。

[0030] 作为本实施例的一种优化方案,若干所述置物盒30和倾斜左滑槽20的倾斜度一致。一致的协调性可以提高产品的美观度。

[0031] 作为本实施例的一种优化方案,所述文件架本体10的高度设置为60公分。通过设置60公分的高度,可以实现方便在文件夹本体的上方放置水杯等物品,以及抽拉拿取置物盒30中的物品。

[0032] 作为本实施例的一种优化方案,若干所述置物盒30之间竖直线上平行排列分布。

[0033] 本实用新型的总体工作流程如下:

[0034] 首先,松开带刹车万向轮11,即可推拉文件架本体10到使用者所需的位置旁边,例如书桌边、窗台边等使用环境,此时使用者用脚踩下带刹车万向轮11的刹车,使得整个装置不再移动,文件夹本体的上方即可作为一个边桌使用;

[0035] 接着,使用者可将水杯放置在凹陷置物区12,用于随手放置水杯补充水分,同时使用者在阅读类似报纸、期刊、论文等,可拉动拉手41,抽出置物盒30,此时不要松手,取出或者放置文件在置物盒30中,放置之后,松开拉手41,置物盒30即可通过向下滑回至文件架本体10内部,使用者无需频繁抽拉和推动抽屉,简化了使用步骤,同时整个装置便于移动,跟随使用者的所在位置进行调整,而且倾斜设置的置物盒30,方便收纳放置报纸、期刊、论文等这类不方便竖直摆放的文件。

[0036] 以上所述,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。

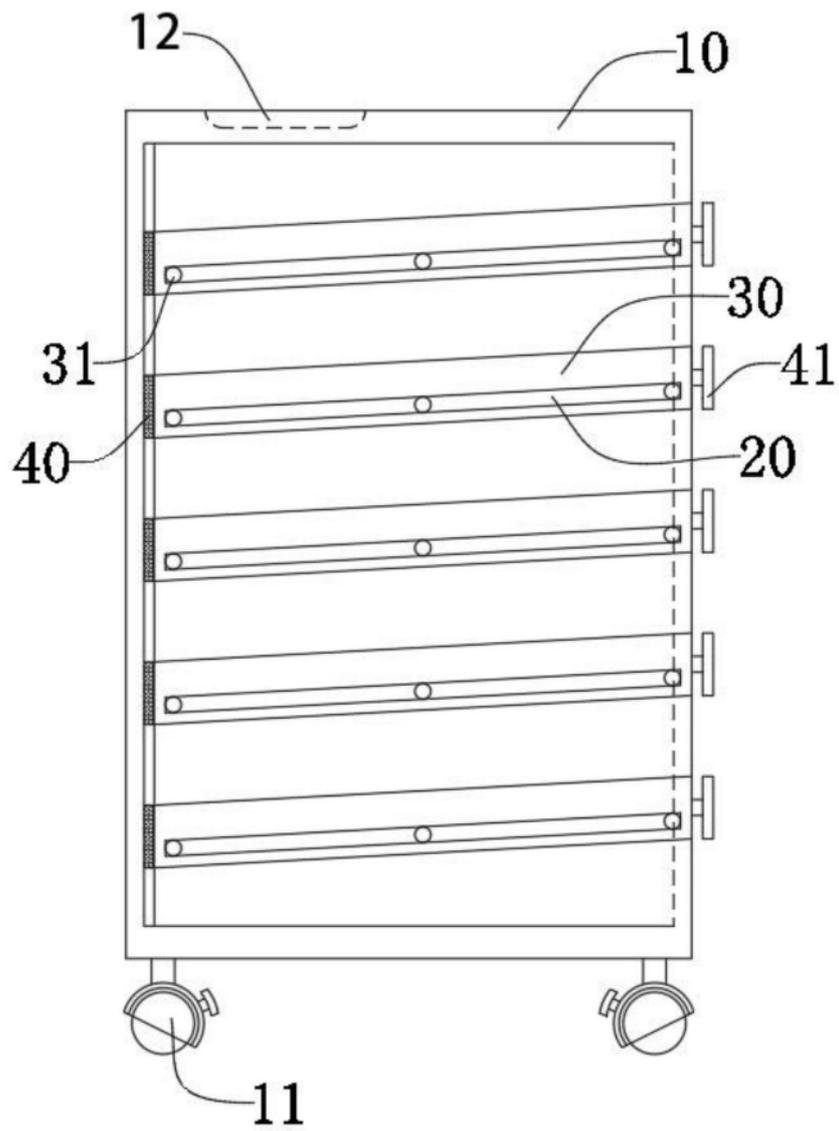


图1

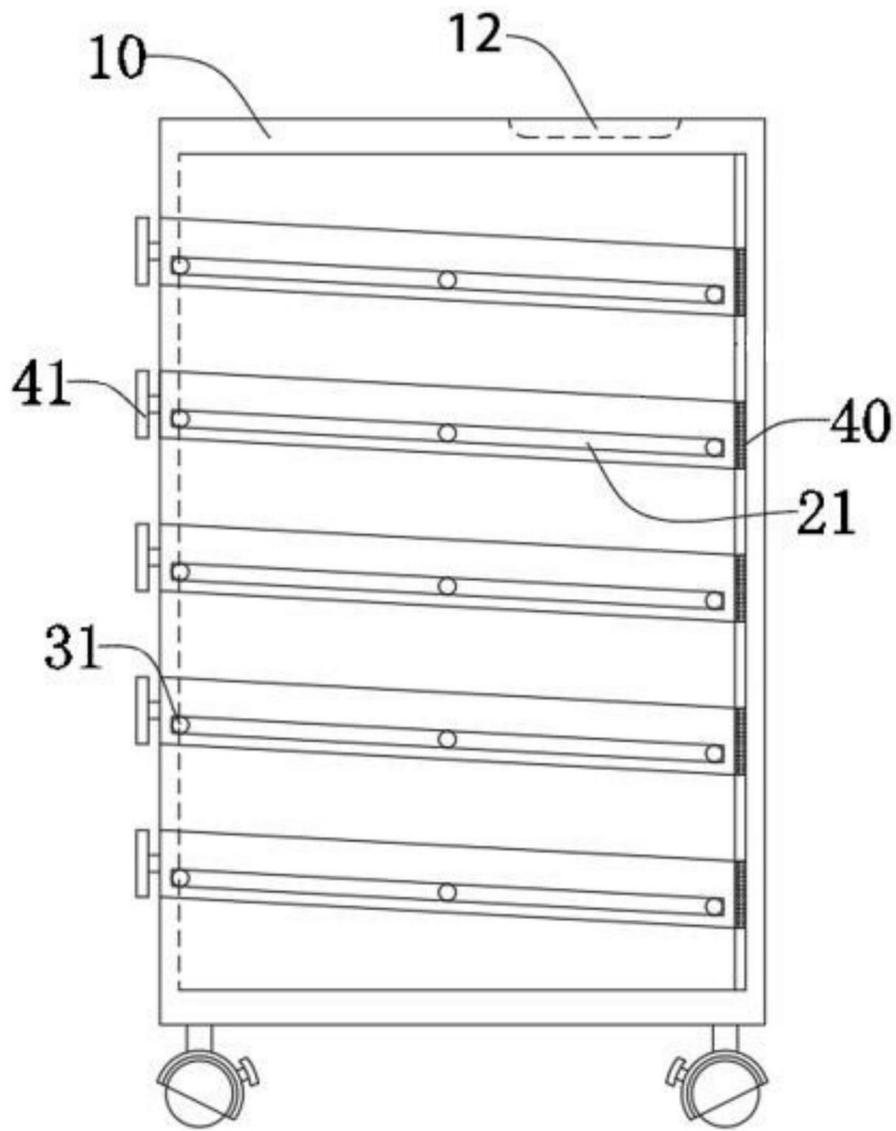


图2

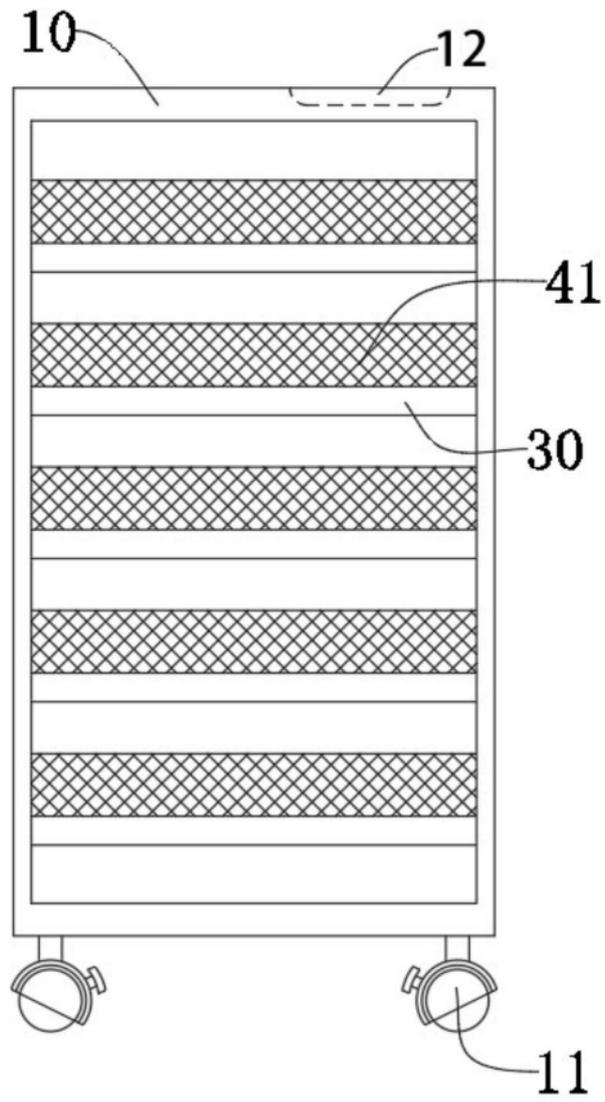


图3

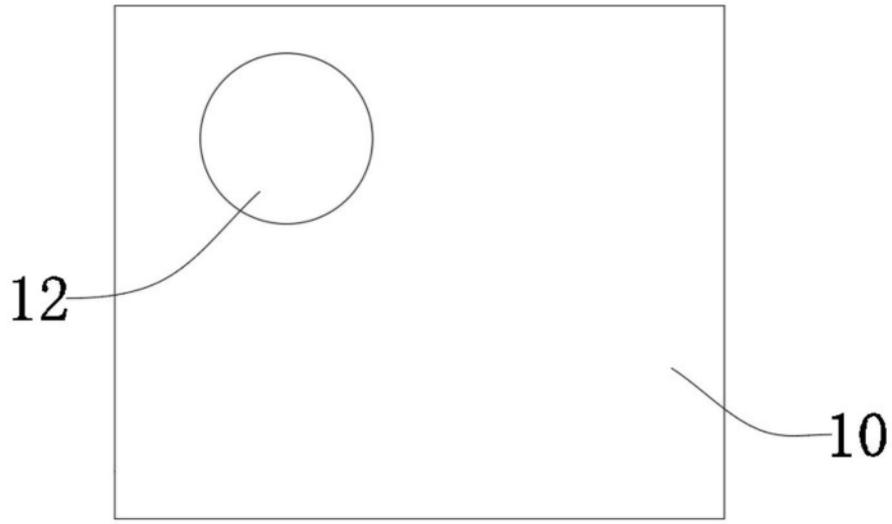


图4