



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218635571 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 17

(21) 申请号 202222068904.0

A47B 57/58 (2006.01)

(22) 申请日 2022.08.05

(73) 专利权人 国网内蒙古东部电力有限公司呼
伦贝尔供电公司

地址 021000 内蒙古自治区呼伦贝尔市海
拉尔区学府路12号

专利权人 国家电网有限公司

(72) 发明人 刘传洋 刘茜 付志峰 戴岩鹏
王超 周晶 崔建丽 张静 魏薇
赵永权 胡鑫 刘畅 代雨晴

(74) 专利代理机构 安徽思沃达知识产权代理有
限公司 34220

专利代理师 张旭华

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

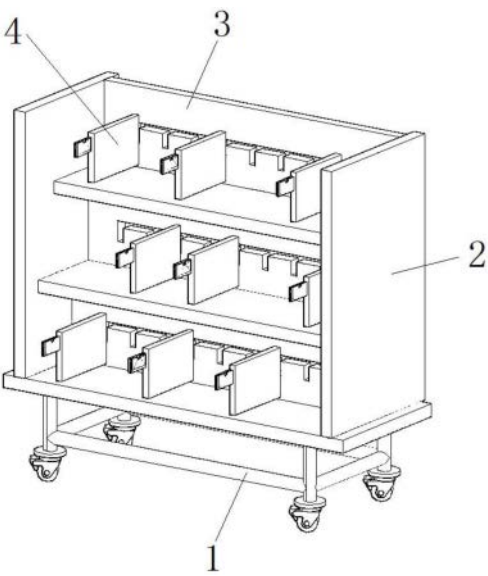
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可限位的档案架

(57) 摘要

本实用新型属于档案架技术领域,尤其是涉及一种可限位的档案架,包括移动支撑架,所述移动支撑架的上方设置有档案架主体,所述档案架主体的后端连接有定位机构。本实用新型档案盒摆放完成后,手动向上将夹持板提起,使安装杆同步上移并由限位槽移动至导向槽中,此时夹持板能够带动安装杆、限位杆和活动套在导向杆的外侧稳定滑动,能够实现对夹持板位置的调节,当调节至合适位置后,向下挤压夹持板,使其复位,并使安装杆与等距设置的另一限位槽卡合,能够对夹持板进行定位,通过对夹持板位置的调整,可使其与档案盒的一端侧面贴合,能够对档案盒进行限位,解决了在档案盒未摆放满一整层时而出现倾倒的情况。



1. 一种可限位的档案架,包括移动支撑架(1),其特征在于:所述移动支撑架(1)的上方设置有档案架主体(2),所述档案架主体(2)的后端连接有定位机构(3),所述定位机构(3)包括固定板(31)、导向槽(32)、限位槽(33)和导向杆(34),所述导向槽(32)开设于固定板(31)的中部,所述限位槽(33)在导向槽(32)的下方呈等间距设置,导向槽(32)与限位槽(33)相连通,所述固定板(31)的后端固定安装有导向杆(34),所述固定板(31)固定安装于分隔板(23)的后上方,所述定位机构(3)的前端位于档案架主体(2)的上方设置有对档案盒进行夹持定位的夹持机构(4),所述夹持机构(4)包括夹持板(41)、标签盒(42)、安装杆(43)、限位杆(44)和活动套(45),标签盒(42)固定连接在夹持板(41)的前端,所述夹持板(41)的后端连接有安装杆(43),所述安装杆(43)远离夹持板(41)的一端上方设置有限位杆(44),限位杆(44)的顶端外侧设置有活动套(45)。

2. 根据权利要求1所述的可限位的档案架,其特征在于:所述档案架主体(2)包括底板(21)、侧板(22)和分隔板(23),两个所述侧板(22)分别设于底板(21)的左右两端上方,两个所述分隔板(23)均安装于两个所述侧板(22)之间,底板(21)和两个所述分隔板(23)呈阶梯状等间距设置。

3. 根据权利要求1所述的可限位的档案架,其特征在于:所述安装杆(43)远离夹持板(41)的一端贯穿固定板(31),所述安装杆(43)与限位杆(44)的连接方式为螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的可限位的档案架,其特征在于:所述限位杆(44)与活动套(45)滑动相连,所述活动套(45)滑动连接在导向杆(34)的外侧。

一种可限位的档案架

技术领域

[0001] 本实用新型属于档案架技术领域,尤其是涉及一种可限位的档案架。

背景技术

[0002] 在人力资源管理部门时,需要对整个公司的在职工作人员的个人信息档案等进行收集、归纳以及分类保管,也便于在使用时能够方便查找,同时也便于公司对于在职员工的管理,在个人信息收集完成后,通常会将每个人的相关信息放置于同一档案盒中进行保管。

[0003] 为了方便在需要的时候能够便于对档案的快速查找,以及在档案盒摆放的过程中,使档案盒进行分类有序摆放,因此需要使用档案架对档案盒进行支撑放置,而目前市面上常见的档案架,在档案盒摆放的过程中,若档案盒不足以摆放满一整层,则档案盒就会存在倾倒的情况,不便于保证档案盒摆放的齐整度,造成摆放空间的浪费,也不便于对档案盒进行分类,在后期查找的过程中造成了时间的浪费。因此,急需对现有的档案架进行改进,提供一种可限位的档案架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术中存在的不足,提供一种设计合理,结构简单,具有对档案盒进行限位功能的档案架,用于解决现有技术中存在的在档案盒摆放的过程中,若档案盒不足以摆放满一整层,则档案盒就会存在倾倒的情况,不便于保证档案盒摆放的齐整度,造成摆放空间的浪费,也不便于对档案盒进行分类,在后期查找的过程中造成了时间的浪费等问题。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种可限位的档案架,其包括移动支撑架,所述移动支撑架的上方设置有档案架主体,所述档案架主体的后端连接有定位机构,所述定位机构包括固定板、导向槽、限位槽和导向杆,所述导向槽开设于固定板的中部,所述限位槽在导向槽的下方呈等间距设置,导向槽与限位槽相连通,所述固定板的后端固定安装有导向杆,所述固定板固定安装于分隔板的后上方,所述定位机构的前端位于档案架主体的上方设置有对档案盒进行夹持定位的夹持机构,所述夹持机构包括夹持板、标签盒、安装杆、限位杆和活动套,标签盒固定连接在夹持板的前端,所述夹持板的后端连接有安装杆,所述安装杆远离夹持板的一端上方设置有限位杆,限位杆的顶端外侧设置有活动套。

[0007] 作为一种优选的实施方式,所述档案架主体包括底板、侧板和分隔板,两个所述侧板分别设于底板的左右两端上方,两个所述分隔板均安装于两个所述侧板之间,底板和两个所述分隔板呈阶梯状等间距设置。

[0008] 作为一种优选的实施方式,所述安装杆远离夹持板的一端贯穿固定板,所述安装杆与限位杆的连接方式为螺纹连接。

[0009] 作为一种优选的实施方式,所述限位杆与活动套滑动相连,所述活动套滑动连接在导向杆的外侧。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:

[0011] 在本实用新型的方案中:

[0012] 由于底板和两个分隔板从下往上呈阶梯状等间距设置,因此可使三层档案盒分别按照阶梯状呈交错式分布,并通过标签盒的设置,便于对所摆放的档案盒进行分类,便于对档案盒按照个人名称的字母顺序进行分类,便于在使用时能够加快查找速度;

[0013] 档案盒摆放完成后,手动向上将夹持板提起,使安装杆同步上移并由限位槽移动至导向槽中,此时夹持板能够带动安装杆、限位杆和活动套在导向杆的外侧稳定滑动,能够实现对夹持板位置的调节,当调节至合适位置后,向下挤压夹持板,使其复位,并使安装杆与等距设置的另一限位槽卡合,能够对夹持板进行定位,通过对夹持板位置的调整,可使其与档案盒的一端侧面贴合,能够对档案盒进行限位,解决了在档案盒未摆放满一整层时而出现倾倒的情况。

附图说明

[0014] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,现针对附图进行如下说明:

[0015] 图1为本实用新型立体正视结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型档案架主体结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型定位机构结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型夹持机构结构示意图。

[0019] 图中:

[0020] 1、移动支撑架;2、档案架主体;21、底板;22、侧板;23、分隔板;3、定位机构;31、固定板;32、导向槽;33、限位槽;34、导向杆;4、夹持机构;41、夹持板;42、标签盒;43、安装杆;44、限位杆;45、活动套。

具体实施方式

[0021] 以下所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,并不代表与本实用新型相一致的所有实施例。现结合附图,对示例性实施例进行如下说明:

[0022] 如图1-4之一所示,本实用新型可限位的档案架,其包括移动支撑架1,移动支撑架1的上方设置有档案架主体2,通过档案架主体2的设置,便于对档案盒进行摆放,档案架主体2的后端连接有定位机构3,在定位机构3的作用下,便于夹持机构4的安装和定位,定位机构3包括固定板31、导向槽32、限位槽33和导向杆34,导向槽32开设于固定板31的中部,限位槽33在导向槽32的下方呈等间距设置,导向槽32与限位槽33相连通,固定板31的后端固定安装有导向杆34,固定板31固定安装于分隔板23的后上方,利用导向杆34的设置,便于提高夹持机构4的调节稳定性,定位机构3的前端位于档案架主体2的上方设置有对档案盒进行夹持定位的夹持机构4,在夹持机构4的作用下,能够对档案盒提供夹持限位的作用,避免档案盒出现倾倒的情况,夹持机构4包括夹持板41、标签盒42、安装杆43、限位杆44和活动套45,标签盒42固定连接在夹持板41的前端,夹持板41的后端连接有安装杆43,安装杆43远离夹持板41的一端上方设置有限位杆44,限位杆44的顶端外侧设置有活动套45,与活动套45滑动相连的限位杆44,能够提高夹持板41带动安装杆43升降的稳定性。

[0023] 作为优选的实施方式,在上述结构的基础上,进一步的,档案架主体2包括底板21、侧板22和分隔板23,两个侧板22分别设于底板21的左右两端上方,两个分隔板23均安装于两个侧板22之间,底板21和两个分隔板23呈阶梯状等间距设置,利用呈阶梯状设置的底板21和两个分隔板23,方便对多层摆放的档案盒进行交错式分布放置,便于查阅。

[0024] 作为优选的实施方式,在上述结构的基础上,进一步的,安装杆43远离夹持板41的一端贯穿固定板31,安装杆43与限位杆44的连接方式为螺纹连接,通过安装杆43,能够对夹持板41的位置进行固定,避免夹持板41不受控制的发生滑动。

[0025] 作为优选的实施方式,在上述结构的基础上,进一步的,限位杆44与活动套45滑动相连,活动套45滑动连接在导向杆34的外侧,通过导向杆34的设置,可提高夹持板41水平滑动的稳定性。

[0026] 本实用新型的工作原理如下:

[0027] 使用时,首先将该档案架推动至指定的资料室中,将需要进行保管的档案资料放入底板21以及两个分隔板23的上方,并利用夹持板41可按照个人名称的字母顺序对档案盒进行分类,并可将相应的字母卡片放入标签盒42中,以便于在使用档案时能够加快查找速度,而且底板21和两个分隔板23从下往上呈阶梯状等间距设置,因此可使三层档案盒分别按照阶梯状呈交错式分布,更便于对目标档案盒的快速查找;

[0028] 在档案盒摆放完成后,可将夹持板41手动向上提起,使固定连接于其后端的安装杆43同步上移,此时安装杆43的一端由限位槽33上移至横向开设的导向槽32中,随后可控制夹持板41,使其带动安装杆43、限位杆44和活动套45在导向杆34的外侧稳定滑动,能够实现对夹持板41位置的调节,当调节至合适位置后,向下挤压夹持板41,使夹持板41复位,并使安装杆43与等距设置的另一限位槽33卡合,能够对夹持板41进行定位,通过对夹持板41位置的调整,可使其与档案盒的一端侧面贴合,能够对档案盒进行限位,解决了在档案盒未摆放满一整层时会出现倾倒的情况,便于该档案架的使用。

[0029] 以上仅为本实用新型的较佳具体实施例,并不用以限制本实用新型保护范围;凡本技术领域技术人员依本实用新型的构思在现有技术的基础上通过逻辑分析、推理或者有限的实验所做的均等变化、修改、替换和变型,皆应在由权利要求书所确定的保护范围内。

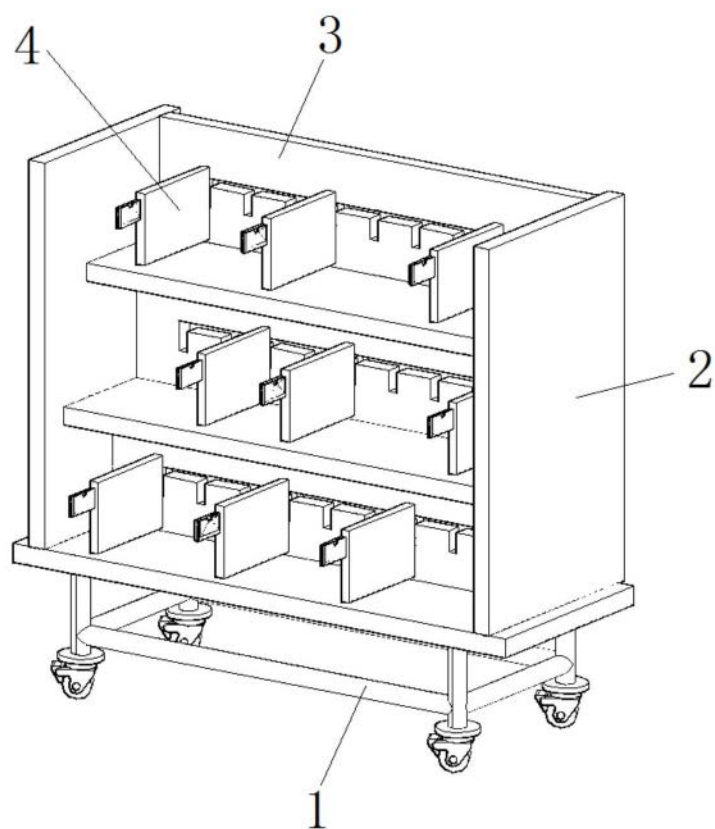


图1

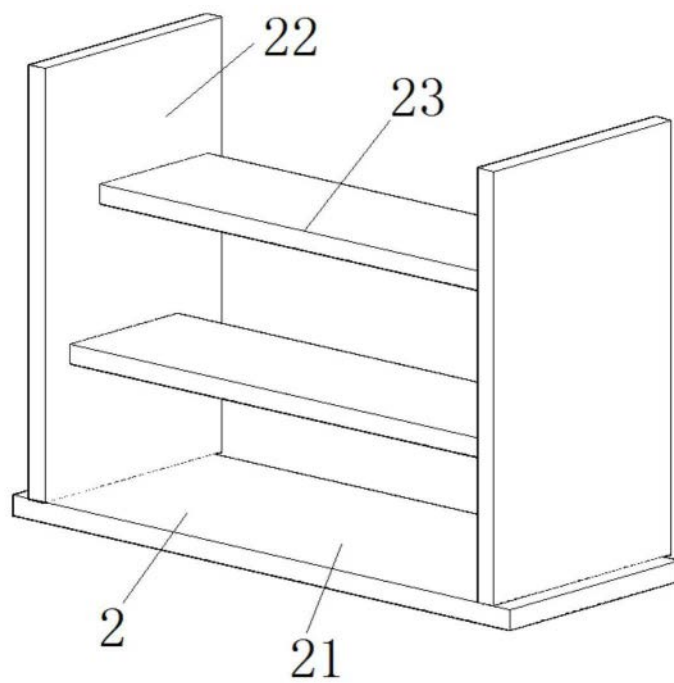


图2

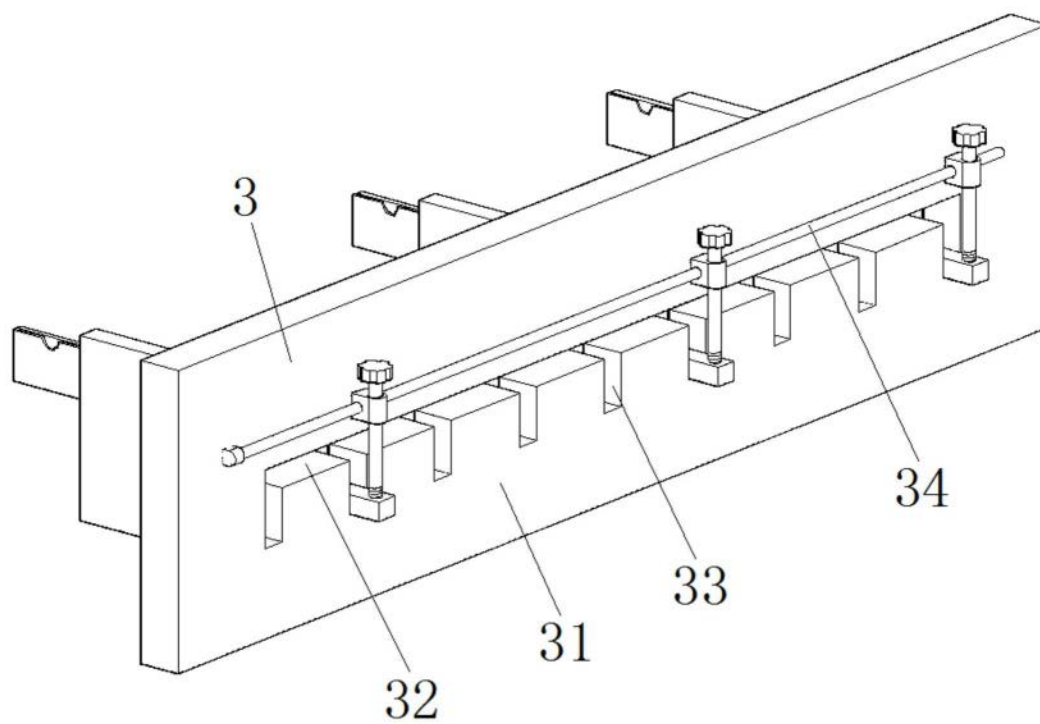


图3

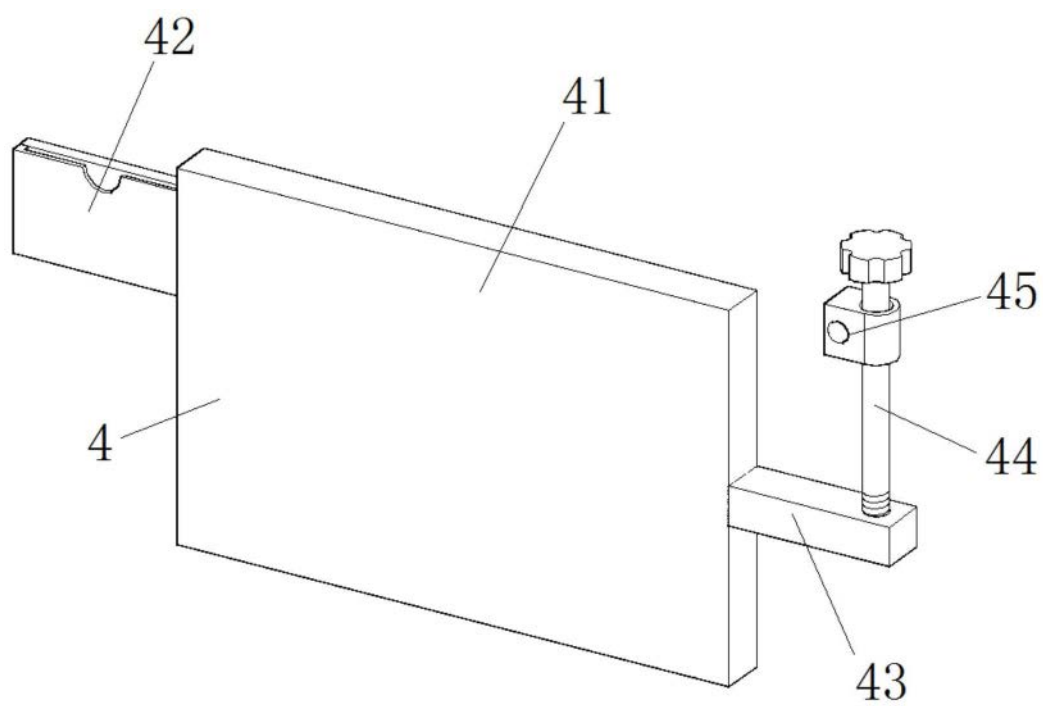


图4