



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215737677 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 08

(21) 申请号 202120382186.7

(22) 申请日 2021.02.20

(73) 专利权人 罗艳娟

地址 537000 广西壮族自治区贵港市港北区人民东路大南门巷20号

(72) 发明人 段红斌 韩煜祺 罗艳娟 文杰
刘海磳 李祖毅 唐希远

(74) 专利代理机构 上海智力专利商标事务所
(普通合伙) 31105

代理人 周涛

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

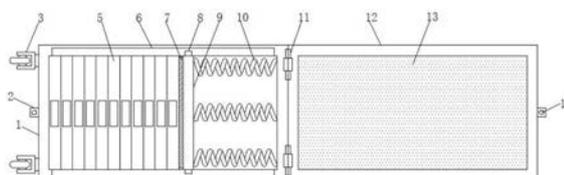
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便携式林业档案管理装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式林业档案管理装置,包括收纳箱和箱盖,所述收纳箱左侧上下两端均固定安装有万向轮,所述收纳箱后侧固定安装有伸缩拉杆,所述收纳箱内放置有多组均匀分布的文件夹,所述收纳箱内壁右侧顶部、中部和底部均水平固定连接压缩弹簧,三组所述压缩弹簧左端分别与限位压板右侧顶部、中部和底部固定连接。本实用新型通过压缩弹簧和限位压板的配合使用,压缩弹簧产生弹力带动限位压板向左移动,可以对收纳箱内放置的文件夹进行压紧固定,压缩弹簧具有一定的形变能力,方便使用者根据存放文件夹的数量对限位压板的位置进行调整,压缩弹簧始终提供弹力,使得限位压板能够对文件夹进行压紧固定。



1. 一种便携式林业档案管理装置,包括收纳箱(1)和箱盖(12),其特征在于:所述收纳箱(1)左侧上下两端均固定安装有万向轮(3),所述收纳箱(1)后侧固定安装有伸缩拉杆(4),所述收纳箱(1)内放置有多组均匀分布的文件夹(5),所述收纳箱(1)内壁右侧顶部、中部和底部均水平固定连接有压缩弹簧(10),三组所述压缩弹簧(10)左端分别与限位压板(9)右侧顶部、中部和底部固定连接,所述限位压板(9)与文件夹(5)接触的一侧设置有海绵垫(7);

所述收纳箱(1)右侧安装有箱门(12),所述箱门(12)与收纳箱闭合的一侧设置有密封塞(13),所述密封塞(13)与收纳箱(1)开口处的大小规格相匹配。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式林业档案管理装置,其特征在于:所述收纳箱(1)内壁与限位压板(9)连接处均开设有滑槽(6),所述限位压板(9)上下两端均固定连接滑轨(8)。

3. 根据权利要求2所述的一种便携式林业档案管理装置,其特征在于:所述滑轨(8)置于滑槽(6)内,且限位压板(9)通过滑轨(8)与收纳箱(1)内壁的滑槽(6)滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式林业档案管理装置,其特征在于:所述箱门(12)与收纳箱(1)连接处上下两侧均固定安装有阻尼铰链(11),且箱门(12)通过阻尼铰链(11)与收纳箱(1)转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式林业档案管理装置,其特征在于:所述收纳箱(1)左侧中部固定安装有固定子扣(2),所述箱盖(12)右侧中部固定安装有固定母扣(14),所述固定母扣(14)与固定子扣(2)的左右位置相对应。

一种便携式林业档案管理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及林业档案管理技术领域,具体为一种便携式林业档案管理装置。

背景技术

[0002] 在新时期的林业工作中,对林业的相关档案进行管理是其中的一项重点之一,对林业工作中所管辖范围内的林木资料进行整理,不仅有利于工作人员了解到林木过去的自然状态,还能对现有的森林资源进行整合,从而能够更有效的利用资源,保证林业工作的正常运行,现有的大多是通过档案管理柜对整理的材料进行管理存放,为了方便人员查找,大多会通过隔板将档案管理柜分割为多个放置区域,并将档案管理册竖直有序的排列在放置区域内。

[0003] 公告号为CN208891927U,公开了一种便携式林业档案管理装置,包括移动车轮、制动板、档案存放柜和显示屏,所述档案存放柜的底部设置有所述移动车轮,所述移动车轮的侧边设置有制动板,所述档案存放柜包括下柜体和上柜体,所述上柜体与所述下柜体之间设置有档案查询面板,所述档案查询面板上设置有显示屏,所述显示屏的一侧设置有USB接口,所述上柜体上设置有柜门,所述柜门上设置有观察窗、拉手和柜锁。

[0004] 上述实用新型在使用的过程中存在以下缺陷:1.上述实用新型结构简单,在使用的过程中并不能对数量不同的档案夹进行很好的固定,容易使档案夹歪斜散乱,并不实用。2.上述实用新型在使用的过程中并不方便携带使用,而且容易受潮导致档案损坏,实用性较低。因此,我们提出一种便携式林业档案管理装置。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种便携式林业档案管理装置,通过压缩弹簧和限位压板的配合使用,压缩弹簧产生弹力带动限位压板向左移动,可以对收纳箱内放置的文件夹进行压紧固定,压缩弹簧具有一定的形变能力,方便使用者根据存放文件夹的数量对限位压板的位置进行调整,压缩弹簧始终提供弹力,使得限位压板能够对文件夹进行压紧固定,且通过限位压板与文件夹接触一侧的海绵垫,可以避免对文件夹造成磨损,通过收纳箱左侧上下两端的万向轮与收纳箱后侧的伸缩拉杆的配合使用,方便该装置的携带使用,且通过箱盖与收纳箱闭合一侧的密封塞,可以在箱盖与收纳箱闭合后进行密封,起到防潮的效果,较为实用,解决了背景技术中所提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便携式林业档案管理装置,包括收纳箱和箱盖,所述收纳箱左侧上下两端均固定安装有万向轮,所述收纳箱后侧固定安装有伸缩拉杆,所述收纳箱内放置有多组均匀分布的文件夹,所述收纳箱内壁右侧顶部、中部和底部均水平固定连接压缩弹簧,三组所述压缩弹簧左端分别与限位压板右侧顶部、中部和底部固定连接,所述限位压板与文件夹接触的一侧设置有海绵垫;

[0007] 所述收纳箱右侧安装有箱门,所述箱门与收纳箱闭合的一侧设置有密封塞,所述密封塞与收纳箱开口处的大小规格相匹配。

[0008] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述收纳箱内壁与限位压板连接处均开设有滑槽,所述限位压板上下两端均固定连接滑轨。

[0009] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述滑轨置于滑槽内,且限位压板通过滑轨与收纳箱内壁的滑槽滑动连接。

[0010] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述箱门与收纳箱连接处上下两侧均固定安装有阻尼铰链,且箱门通过阻尼铰链与收纳箱转动连接。

[0011] 作为本实用新型的一种优选实施方式,所述收纳箱左侧中部固定安装有固定子扣,所述箱盖右侧中部固定安装有固定母扣,所述固定母扣与固定子扣的左右位置相对应。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 1. 本实用新型的便携式林业档案管理装置,通过压缩弹簧和限位压板的配合使用,压缩弹簧产生弹力带动限位压板向左移动,可以对收纳箱内放置的文件夹进行压紧固定,压缩弹簧具有一定的形变能力,方便使用者根据存放文件夹的数量对限位压板的位置进行调整,压缩弹簧始终提供弹力,使得限位压板能够对文件夹进行压紧固定,且通过限位压板与文件夹接触一侧的海绵垫,可以避免对文件夹造成磨损。

[0014] 2. 本实用新型的便携式林业档案管理装置,通过收纳箱左侧上下两端的万向轮与收纳箱后侧的伸缩拉杆的配合使用,方便该装置的携带使用,且通过箱盖与收纳箱闭合一侧的密封塞,可以在箱盖与收纳箱闭合后进行密封,起到防潮的效果,较为实用。

附图说明

[0015] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0016] 图1为本实用新型便携式林业档案管理装置的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型便携式林业档案管理装置的内部结构示意图。

[0018] 图中:1收纳箱,2固定子扣,3万向轮,4伸缩拉杆,5文件夹,6滑槽,7海绵垫,8滑轨,9限位压板,10压缩弹簧,11阻尼铰链,12箱盖,13封口塞,14固定母扣。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置;本实用新型中提供的用电器的型号仅供参考。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据实际使用情况更换功能相同的不同型号用电器,对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种便携式林业档案管理装置,包

括收纳箱1和箱盖12,所述收纳箱1左侧上下两端均固定安装有万向轮3,所述收纳箱1后侧固定安装有伸缩拉杆4,所述收纳箱1内放置有多组均匀分布的文件夹5,所述收纳箱5内壁右侧顶部、中部和底部均水平固定连接有压缩弹簧10,三组所述压缩弹簧10左端分别与限位压板9右侧顶部、中部和底部固定连接,所述限位压板9与文件夹5接触的一侧设置有海绵垫7;

[0023] 所述收纳箱1右侧安装有箱门12,所述箱门12与收纳箱闭合的一侧设置有密封塞13,所述密封塞13与收纳箱1开口处的大小规格相匹配,将文件夹5置于收纳箱1内,压缩弹簧10产生弹力带动限位压板9向左移动,可以对收纳箱1内放置的文件夹5进行压紧固定,压缩弹簧10具有一定的形变能力,方便使用者根据存放文件夹5的数量对限位压板9的位置进行调整,压缩弹簧10始终提供弹力,使得限位压板9能够对文件夹5进行压紧固定。

[0024] 本实施例中(请参阅图1),所述收纳箱1内壁与限位压板9连接处均开设有滑槽6,所述限位压板9上下两端均固定连接滑轨8。

[0025] 本实施例中(请参阅图1),所述滑轨8置于滑槽6内,且限位压板9通过滑轨8与收纳箱1内壁的滑槽6滑动连接,限位压板9通过滑轨8沿滑槽6滑动,避免限位压板9歪斜。

[0026] 本实施例中(请参阅图1),所述箱门12与收纳箱1连接处上下两侧均固定安装有阻尼铰链11,且箱门12通过阻尼铰链11与收纳箱1转动连接。

[0027] 本实施例中(请参阅图1),所述收纳箱1左侧中部固定安装有固定子扣2,所述箱盖12右侧中部固定安装有固定母扣14,所述固定母扣14与固定子扣2的左右位置相对应,固定子扣2和固定母扣14方便箱盖12与收纳箱1之间的闭合固定。

[0028] 需要说明的是,本实用新型为一种便携式林业档案管理装置,包括收纳箱1,固定子扣2,万向轮3,伸缩拉杆4,文件夹5,滑槽6,海绵垫7,滑轨8,限位压板9,压缩弹簧10,阻尼铰链11,箱盖12,封口塞13,固定母扣14,部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为技术人员均可通过技术手册得知或通过常规试验方法获知,在一种便携式林业档案管理装置使用的时候,将文件夹5置于收纳箱1内,压缩弹簧10产生弹力带动限位压板9向左移动,可以对收纳箱1内放置的文件夹5进行压紧固定,压缩弹簧10具有一定的形变能力,方便使用者根据存放文件夹5的数量对限位压板9的位置进行调整,压缩弹簧10始终提供弹力,使得限位压板9能够对文件夹5进行压紧固定,通过限位压板9与文件夹5接触一侧的海绵垫7,可以避免对文件夹5造成磨损,通过收纳箱1上的万向轮3与收纳箱1后侧的伸缩拉杆4的配合使用,方便该装置的携带使用,使用效果较为理想。

[0029] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0030] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员

可以理解的其他实施方式。

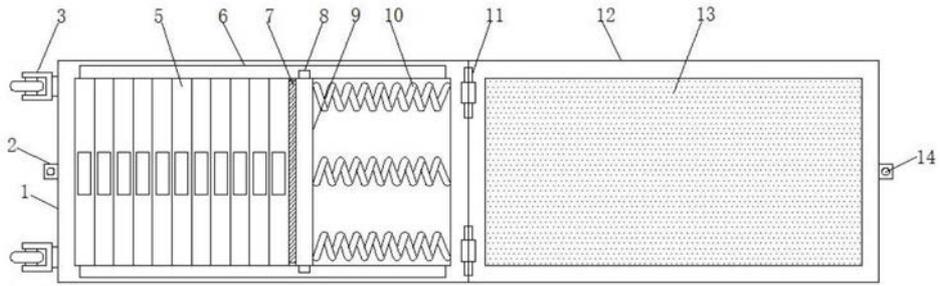


图1

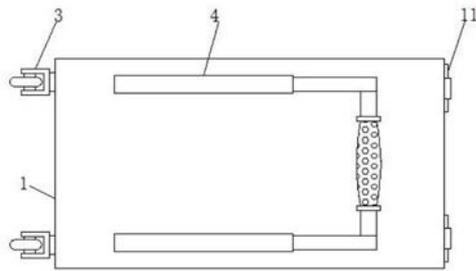


图2