



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215456400 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202121172276.X

(22) 申请日 2021.05.28

(73) 专利权人 杨芬

地址 831208 新疆维吾尔自治区昌吉回族
自治州呼图壁县芳草湖镇芳新路长宁
巷25栋1号

(72) 发明人 杨芬

(74) 专利代理机构 北京久维律师事务所 11582

代理人 杜权

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 65/00 (2006.01)

A47B 96/04 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

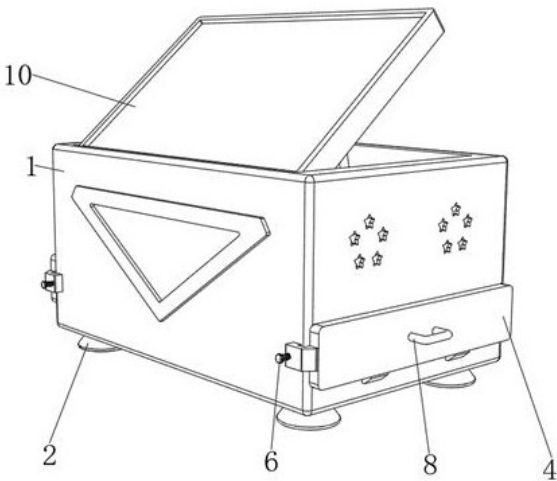
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种林业统计用记录装置

(57) 摘要

本实用新型涉及林业技术领域,且公开了一种林业统计用记录装置,包括用于装载的箱体,所述箱体下表面的四角均设置有用于支撑的支撑脚,所述箱体背面的中部设置有用于手持的握把,所述箱体左右两侧面的底部均插接有用于置物的抽屉。该林业统计用记录装置,通过使用使用者推动滑动块沿着架设板进行滑动,使得滑动块通过第二连板和连接座带动滑动板进行纵向滑动,滑动板通过第一连板带动放置板以安装柱为圆心进行倾斜,实现了对放置板倾斜角度的调节,使得使用者可以根据使用需求对放置板的倾斜角度进行调节,方便了使用者的使用,不需要使用者手持放置板对数据进行记录,保证了对林业的统计效果。



1. 一种林业统计用记录装置,包括用于装载的箱体(1),所述箱体(1)下表面的四角均设置有用于支撑的支撑脚(2),所述箱体(1)背面的中部设置有用于手持的握把(3),其特征在于:所述箱体(1)左右两侧面的底部均插接有用于置物的抽屉(4),所述抽屉(4)的内部设置有记录纸、记录笔、和吸盘,所述抽屉(4)正面与背面的外侧均设置有定位的定位脚(5),所述定位脚(5)外侧面的中部设置有用于定位的弹簧定位销(6),所述抽屉(4)的内部设置有用于分隔的分隔架(7),所述抽屉(4)外侧面的中部设置有用于推拉的把手(8),所述箱体(1)左侧内壁和右侧内壁的顶部设置有用于安装的安装柱(9),所述安装柱(9)的外表面套接有用于置物的放置板(10),所述箱体(1)背面的左右两侧均设置有用于支撑的支撑杆(11),所述支撑杆(11)的内端固定连接有用支撑的架设板(12),所述架设板(12)外表面的中部套接有用阻挡的阻隔块(13),所述架设板(12)外表面的左右两侧均套接有用调节的滑动块(14),所述滑动块(14)背面的中部设置有用于定位的定位螺栓(15),所述滑动块(14)上表面的中部设置有用于调节的调节杆(16),所述滑动块(14)顶部内壁和底部内壁的前侧设置有用于连接的第一连接柱,所述箱体(1)的内部滑动连接有用调节的滑动板(17),所述放置板(10)下表面的左右两侧与滑动板(17)上表面的左右两侧均设置有用于安装的铰接座(18),所述铰接座(18)的内部设置有用于传动的第一连板(19),所述滑动板(17)背面的中部设置有用于连接的连接座,所述连接座顶部内壁和底部内壁的左右两侧均设置有用于连接的第二连接轴,所述第一连接柱和第二连接柱的外表面套接有用传动的第二连板(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种林业统计用记录装置,其特征在于:所述箱体(1)顶部内壁的左右两侧均开设有T形滑槽,滑动板(17)上表面的左右两侧均固定连接有T形滑块。

3. 根据权利要求1所述的一种林业统计用记录装置,其特征在于:所述箱体(1)底部内壁的前后两侧均开设有限位槽,抽屉(4)下表面的前后两侧均固定连接有限位板。

4. 根据权利要求1所述的一种林业统计用记录装置,其特征在于:所述箱体(1)正面和背面的左右两侧与定位脚(5)外侧面的中部均开设有定位插槽。

5. 根据权利要求1所述的一种林业统计用记录装置,其特征在于:所述箱体(1)背面的顶部开设有通槽,通槽的宽度是第二连板(20)宽度的一点一五倍。

6. 根据权利要求1所述的一种林业统计用记录装置,其特征在于:所述架设板(12)上定位座与滑动块(14)背面的中部均开设有螺纹孔,螺纹孔的内径与定位螺栓(15)的外径相适配。

一种林业统计用记录装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及林业技术领域,具体为一种林业统计用记录装置。

背景技术

[0002] 经检索,中国专利号CN213056493U公开了一种新型林业管理调查用数据记录装置,涉及林业管理技术领域,具体为一种新型林业管理调查用数据记录装置,包括放置板,所述放置板的表面安装有弹簧夹,所述放置板的表面置有记录表且记录表通过弹簧夹夹持固定,本实用新型通过放置板外端连接有弧形杆,从而在需要记录时,将弧形杆挂在树木的外壁,然后通过弧形杆和放置板略微倾斜即可卡在树木外壁,从而使得放置板稳固,从而方便进行记录和绘图,从而避免出现因放置板不稳而出现错误的情况发生,较为实用,适合广泛推广与使用。

[0003] 现有技术下的记录装置结构简单,大多都是一张放置板,然后在放置板表面放置记录表,在需要记录时,一手持放置板,另一手持记录笔进行记录,使用的过程中,记录板稳定性较差,而且书写不方便,而且绘图的以及记录的过程中容易出现错误,影响调查的结果。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种林业统计用记录装置,解决了上述背景技术中所提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种林业统计用记录装置,包括用于装载的箱体,所述箱体下表面的四角均设置有用于支撑的支撑脚,所述箱体背面的中部设置有用于手持的握把,所述箱体左右两侧面的底部均插接有用于置物的抽屉,所述抽屉的内部设置有记录纸、记录笔、和吸盘,所述抽屉正面与背面的外侧均设置有定位的定位脚,所述定位脚外侧面的中部设置有用于定位的弹簧定位销,所述抽屉的内部设置有用于分隔的分隔架,所述抽屉外侧面的中部设置有用于推拉的把手,所述箱体左侧内壁和右侧内壁的顶部设置有用于安装的安装柱,所述安装柱的外表面套接有用于置物的放置板,所述箱体背面的左右两侧均设置有用于支撑的支撑杆,所述支撑杆的内端固定连接有用支撑的架设板,所述架设板外表面的中部套接有用于阻挡的阻隔块,所述架设板外表面的左右两侧均套接有用于调节的滑动块,所述滑动块背面的中部设置有用于定位的定位螺栓,所述滑动块上表面的中部设置有用于调节的调节杆,所述滑动块顶部内壁和底部内壁的前侧设置有用于连接的第一连接柱,所述箱体的内部滑动连接有用调节的滑动板,所述放置板下表面的左右两侧与滑动板上表面的左右两侧均设置有用于安装的铰接座,所述铰接座的内部设置有用于传动的第一连板,所述滑动板背面的中部设置有用于连接的连接座,所述连接座顶部内壁和底部内壁的左右两侧均设置有用于连接的第二连接轴,所述第一连

接柱和第二连接柱的外表面套接有用于传动的第二连板。

[0008] 优选的,所述箱体顶部内壁的左右两侧均开设有T形滑槽,滑动板上表面的左右两侧均固定连接有T形滑块。

[0009] 优选的,所述箱体底部内壁的前后两侧均开设有限位槽,抽屉下表面的前后两侧均固定连接有限位板。

[0010] 优选的,所述箱体正面和背面的左右两侧与定位脚外侧面的中部均开设有定位插槽。

[0011] 优选的,所述箱体背面的顶部开设有通槽,通槽的宽度是第二连板宽度的一点一五倍。

[0012] 优选的,所述架设板上定位座与滑动块背面的中部均开设有螺纹孔,螺纹孔的内径与定位螺栓的外径相适配。

[0013] (三)有益效果

[0014] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种林业统计用记录装置,具备以下有益效果:

[0015] 1、该林业统计用记录装置,通过使用者推动滑动块沿着架设板进行滑动,使得滑动块通过第二连板和连接座带动滑动板进行纵向滑动,滑动板通过第一连板带动放置板以安装柱为圆心进行倾斜,实现了对放置板倾斜角度的调节,使得使用者可以根据使用需求对放置板的倾斜角度进行调节,方便了使用者的使用,不需要使用者手持放置板对数据进行记录,保证了对林业的统计效果。

[0016] 2、该林业统计用记录装置,通过将记录装置设置为可收纳式结构,方便了使用者对记录装置进行携带,使得使用者可以通过握把手持记录装置进行移动,方便了使用者对记录装置进行使用,通过设置抽屉,方便了使用者对记录用的工具进行存放,方便了使用者对工具进行携带,使用起来较为便利,提高了记录装置的灵活性。

[0017] 3、该林业统计用记录装置,通过设置分隔架,实现了对多个记录工具的分隔,保证了记录工具在抽屉内部的整齐性,降低了多个记录工具混杂在一起现象出现的概率,方便了使用者对记录工具进行使用,减少了林业统计所需的时间,提高了工作效率,通过将记录装置内的多个结构设置为隐藏式结构,减小了记录装置整体的体积,方便了使用者对记录装置进行携带。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型结构爆炸示意图;

[0020] 图3为本实用新型A处结构放大示意图。

[0021] 图中:1、箱体;2、支撑脚;3、握把;4、抽屉;5、定位脚;6、弹簧定位销;7、分隔架;8、把手;9、安装柱;10、放置板;11、支撑杆;12、架设板;13、阻隔块;14、滑动块;15、定位螺栓;16、调节杆;17、滑动板;18、铰接座;19、第一连板;20、第二连板。

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。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。

[0023] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种林业统计用记录装置,包括用于装载的箱体1,箱体1下表面的四角均设置有用于支撑的支撑脚2,箱体1背面的中部设置有用于手持的握把3,箱体1左右两侧面的底部均插接有用于置物的抽屉4,通过设置抽屉4,方便了使用者对记录用的工具进行存放,方便了使用者对工具进行携带,使用起来较为便利,提高了记录装置的灵活性,抽屉4的内部设置有记录纸、记录笔、和吸盘,抽屉4正面与背面的外侧均设置有定位的定位脚5,定位脚5外侧面的中部设置有用于定位的弹簧定位销6,抽屉4的内部设置有用于分隔的分隔架7,通过设置分隔架7,实现了对多个记录工具的分隔,保证了记录工具在抽屉4内部的整齐性,降低了多个记录工具混杂在一起现象出现的概率,方便了使用者对记录工具进行使用,减少了林业统计所需的时间,提高了工作效率,抽屉4外侧面的中部设置有用于推拉的把手8,箱体1左侧内壁和右侧内壁的顶部设置有用于安装的安装柱9,安装柱9的外表面套接有用于置物的放置板10,箱体1背面的左右两侧均设置有用于支撑的支撑杆11,支撑杆11的内端固定连接有用支撑的架设板12,架设板12外表面的中部套接有用于阻挡的阻隔块13,架设板12外表面的左右两侧均套接有用于调节的滑动块14,滑动块14背面的中部设置有用于定位的定位螺栓15,滑动块14上表面的中部设置有用于调节的调节杆16,滑动块14顶部内壁和底部内壁的前侧设置有用于连接的第一连接柱,箱体1的内部滑动连接有用调节的滑动板17,放置板10下表面的左右两侧与滑动板17上表面的左右两侧均设置有用于安装的铰接座18,铰接座18的内部设置有用于传动的第一连板19,滑动板17背面的中部设置有用于连接的连接座,连接座顶部内壁和底部内壁的左右两侧均设置有用于连接的第二连接轴,第一连接柱和第二连接柱的外表面套接有用于传动的第二连板20,通过使用者推动滑动块14沿着架设板12进行滑动,使得滑动块14通过第二连板20和连接座带动滑动板17进行纵向滑动,滑动板17通过第一连板19带动放置板10以安装柱9为圆心进行倾斜,实现了对放置板10倾斜角度的调节,使得使用者可以根据使用需求对放置板10的倾斜角度进行调节,方便了使用者的使用,不需要使用者手持放置板10对数据进行记录,保证了对林业的统计效果,通过将记录装置内的多个结构设置为隐藏式结构,减小了记录装置整体的体积,方便了使用者对记录装置进行携带,通过将记录装置设置为可收纳式结构,方便了使用者对记录装置进行携带,使得使用者可以通过握把3手持记录装置进行移动,方便了使用者对记录装置进行使用。

[0024] 本实用新型为了保证滑动板17滑动时的稳定性,因此在箱体1顶部内壁的左右两侧均开设有用于限位的T形滑槽,滑动板17上表面的左右两侧均固定连接有T形滑块,在滑动板17进行滑动时,T形滑块在T形滑槽的内部进行滑动,T形滑块对滑动板17进行限位,保证了滑动板17滑动时的稳定性。

[0025] 本实用新型为了保证在对抽屉4进行推拉时抽屉4的稳定性,因此在箱体1底部内壁的前后两侧均开有限位槽,抽屉4下表面的前后两侧均固定连接有有限位板,在对抽屉4进行推拉时,限位板通过限位槽在箱体1的内部进行移动,限位板和限位槽对抽屉4进行移动限位,保证了对抽屉4进行推拉时抽屉4的稳定性。

[0026] 本实用新型为了实现对箱体1与定位脚5之间的固定,因此在箱体1正面和背面的

左右两侧与定位脚5外侧面的中部均开设有用于穿设弹簧定位销6的定位插槽,弹簧定位销6通过定位插槽插入到箱体1与定位脚5的内部,实现了对箱体1与定位脚5之间的固定。

[0027] 本实用新型为了实现对滑动板17纵向位置的调节,因此在箱体1背面的顶部开设有提供第二连板20通行的通槽,通槽的宽度是第二连板20宽度的一点一五倍,在对滑动板17的纵向移动进行调节时,第二连板20在通槽的内部进行移动,第二连板20通过连接座带动滑动板17进行纵向移动,实现了对滑动板17纵向位置的调节。

[0028] 本实用新型为了实现对架设板12与滑动块14之间的固定安装,因此在架设板12上定位座与滑动块14背面的中部均开设有螺纹孔,螺纹孔的内径与定位螺栓15的外径相适配,定位螺栓15通过螺纹孔对架设板12上的定位座与滑动块14之间进行固定,实现了对架设板12与滑动块14之间的固定安装。

[0029] 该文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0030] 在使用时,当需要对林业数据进行记录时,使用者将通过支撑脚2将记录装置平放在地面上,平放后,使用者顺时针拧动定位螺栓15,断开架设板12与滑动块14之间的连接,断开后,使用者推动滑动块14沿着架设板12向内侧进行滑动,滑动块14通过第二连板20和连接座带动滑动板17向前侧进行滑动,滑动板17通过第一连板19带动放置板10以安装柱9为圆心进行倾斜,放置板10倾斜完毕后,使用者将抽屉4抽出,抽出后,使用者将抽屉4内部的记录纸放置到放置板10上,再由吸盘对记录纸进行固定,固定完毕后,使用者在记录纸上对输料进行记录。

[0031] 综上所述,该林业统计用记录装置,通过使用者推动滑动块14沿着架设板12进行滑动,使得滑动块14通过第二连板20和连接座带动滑动板17进行纵向滑动,滑动板17通过第一连板19带动放置板10以安装柱9为圆心进行倾斜,实现了对放置板10倾斜角度的调节,使得使用者可以根据使用需求对放置板10的倾斜角度进行调节,方便了使用者的使用,不需要使用者手持放置板10对数据进行记录,保证了对林业的统计效果。

[0032] 该林业统计用记录装置,通过将记录装置设置为可收纳式结构,方便了使用者对记录装置进行携带,使得使用者可以通过握把3手持记录装置进行移动,方便了使用者对记录装置进行使用,通过设置抽屉4,方便了使用者对记录用的工具进行存放,方便了使用者对工具进行携带,使用起来较为便利,提高了记录装置的灵活性。

[0033] 该林业统计用记录装置,通过设置分隔架7,实现了对多个记录工具的分隔,保证了记录工具在抽屉4内部的整齐性,降低了多个记录工具混杂在一起现象出现的概率,方便了使用者对记录工具进行使用,减少了林业统计所需的时间,提高了工作效率,通过将记录装置内的多个结构设置为隐藏式结构,减小了记录装置整体的体积,方便了使用者对记录装置进行携带。

[0034] 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。

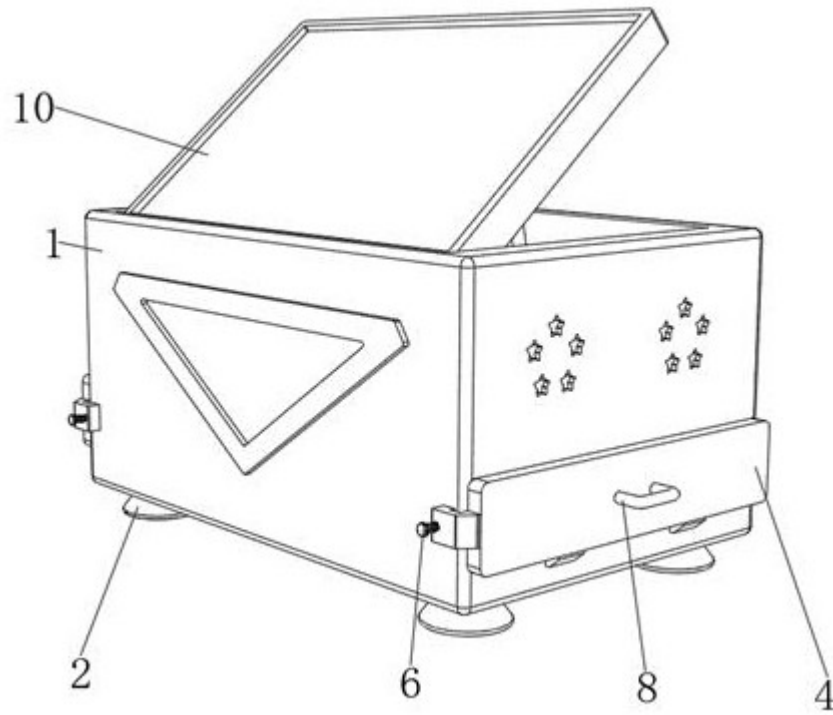


图1

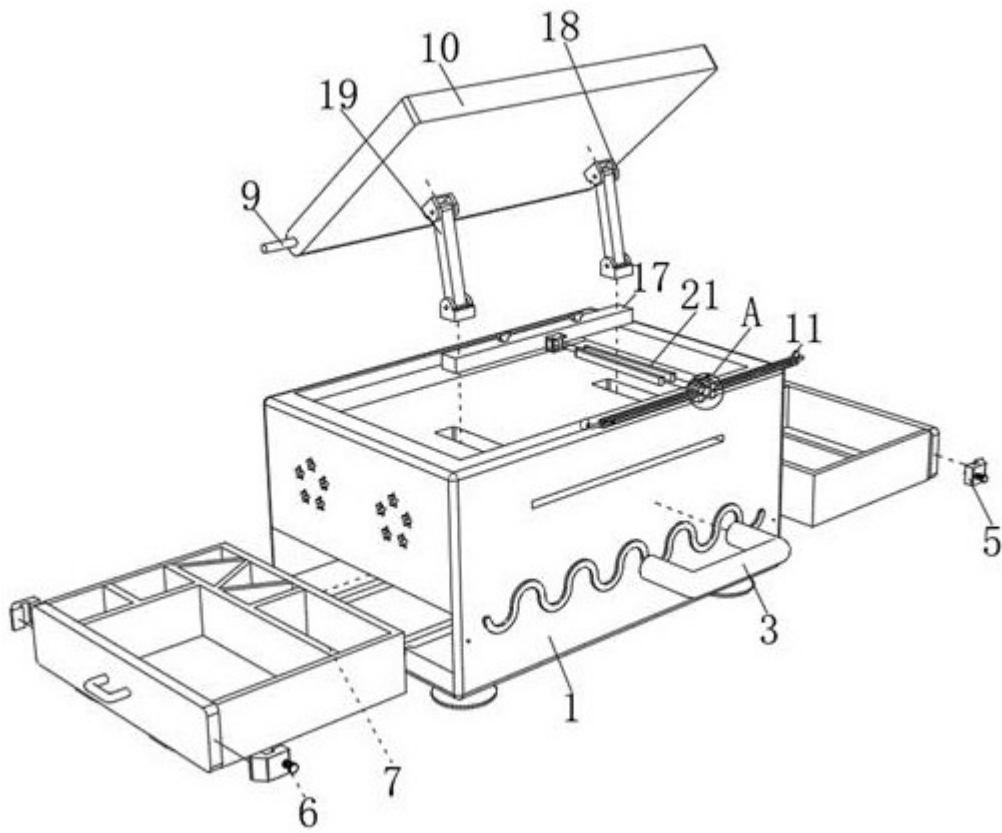


图2

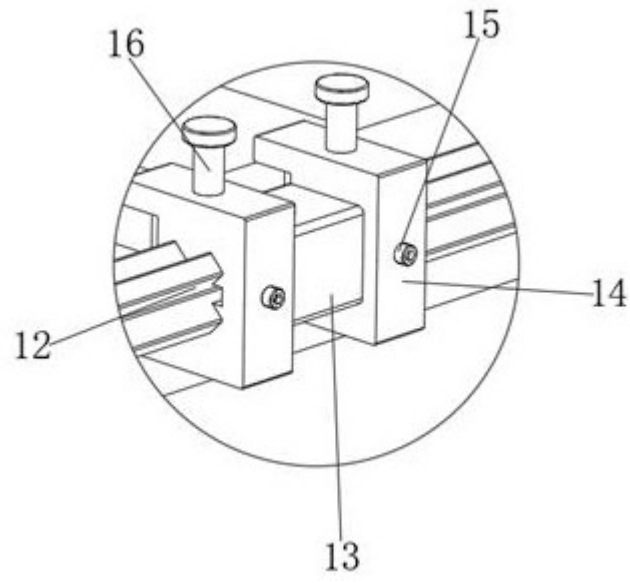


图3