



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218791091 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 07

(21) 申请号 202221303265.5

(22) 申请日 2022.05.28

(73) 专利权人 仟佰亿科技(天津)集团有限公司

地址 301709 天津市武清区南蔡村镇福安
道88号

(72) 发明人 邓晓琳 石立娜 张小波

(74) 专利代理机构 天津市科航尚博专利代理事

务所(普通合伙) 12234

专利代理师 刘希望

(51) Int. Cl.

A47B 3/083 (2006.01)

A47B 13/00 (2006.01)

A47B 13/02 (2006.01)

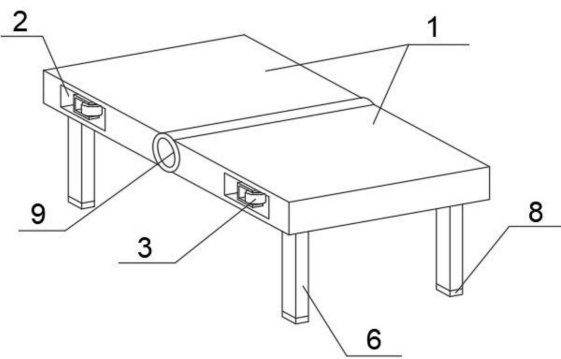
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种便于收纳的金属桌子

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于收纳的金属桌子,包括金属桌子和支撑腿,所述金属桌子一侧表面两端均开设有收纳口,所述收纳口内均设有滚轮,所述金属桌子底部外围围绕中心位置均匀设置有凹型收纳架,所述凹型收纳架一侧均通过螺钉设置有小型电机,所述金属桌子之间连接有旋转阻尼B。该桌体具有隐藏式运输结构,以便于人员对桌体移动运输或收纳。



1. 一种便于收纳的金属桌子,包括金属桌子(1)和支撑腿(6),其特征在于,所述金属桌子(1)一侧表面两端均开设有收纳口(2),所述收纳口(2)内均设有滚轮(3),所述金属桌子(1)底部外围围绕中心位置均匀设置有凹型收纳架(4),所述凹型收纳架(4)一侧均通过螺钉设置有小型电机(5),所述金属桌子(1)之间连接有旋转阻尼B(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于收纳的金属桌子,其特征在于:所述支撑腿(6)均设置于凹型收纳架(4)内侧,所述小型电机(5)驱动端均与支撑腿(6)连接,所述支撑腿(6)底部表面均黏设有防滑垫(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于收纳的金属桌子,其特征在于:所述金属桌子(1)底部表面位于旋转阻尼B(9)一侧均通过转轴连接有旋转块(10),所述旋转块(10)一侧均设置有支撑架(11)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于收纳的金属桌子,其特征在于:所述收纳口(2)内侧与滚轮(3)之间连接有旋转阻尼A(7)。

一种便于收纳的金属桌子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及金属桌子技术领域,特别涉及一种便于收纳的金属桌子。

背景技术

[0002] 金属桌子是一种以金属为材料制作而成的桌体,目前,为了节约空间,很多桌子都设计成便于收纳的结构,以便于在无需使用时对其进行收置。

[0003] 而现有便于收纳的金属桌子的桌腿在收纳以及支撑展开时都是完全通过人力进行操作的,从而大幅度浪费了人力。

[0004] 现有的便于收纳的金属桌子还存在以下弊端:1、缺乏运输结构,使得需要对桌体移动时,还需通过人力进行搬运,大幅度降低运输便捷性;2、桌腿在收纳以及支撑展开时都是完全通过人力进行操作的,从而大幅度浪费了人力。为此,我们提出一种便于收纳的金属桌子。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的主要目的在于提供一种便于收纳的金属桌子,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0007] 一种便于收纳的金属桌子,包括金属桌子和支撑腿,所述金属桌子一侧表面两端均开设有收纳口,所述收纳口内均设有滚轮,所述金属桌子底部外围围绕中心位置均匀设置有凹型收纳架,所述凹型收纳架一侧均通过螺钉设置有小型电机,所述金属桌子之间连接有旋转阻尼B。

[0008] 进一步地,所述支撑腿均设置于凹型收纳架内侧,所述小型电机驱动端均与支撑腿连接,所述支撑腿底部表面均黏设有防滑垫;通过小型电机以替代人力分别驱动支撑于凹型收纳架内侧的支撑腿旋转使其与地面垂直以便于对金属桌子进行支撑。

[0009] 进一步地,所述金属桌子底部表面位于旋转阻尼B一侧均通过转轴连接有旋转块,所述旋转块一侧均设置有支撑架。

[0010] 进一步地,所述收纳口内侧与滚轮之间连接有旋转阻尼A;通过旋转阻尼A配合滚轮将其从收纳口内旋转取出。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1、通过设置小型电机、凹型收纳架和支撑腿,利用小型电机以替代人力分别驱动支撑于凹型收纳架内侧的支撑腿旋转使其与地面垂直以便于对金属桌子进行支撑,从而大幅度节省了人力。

[0013] 2、通过设置收纳口、滚轮和旋转阻尼A,利用旋转阻尼A配合滚轮将其从收纳口内旋转取出,以便于利用滚轮带动金属桌子移动运输。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种便于收纳的金属桌子的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型一种便于收纳的金属桌子的金属桌子底部结构示意图。

[0016] 图3为本实用新型一种便于收纳的金属桌子的旋转阻尼A结构示意图。

[0017] 图中:1、金属桌子;2、收纳口;3、滚轮;4、凹型收纳架;5、小型电机;6、支撑腿;7、旋转阻尼A;8、防滑垫;9、旋转阻尼B;10、旋转块;11、支撑架。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 如图1-3所示,一种便于收纳的金属桌子,包括金属桌子1和支撑腿6,所述金属桌子1一侧表面两端均开设有收纳口2,所述收纳口2内均设有滚轮3,所述金属桌子1底部外围围绕中心位置均匀设置有凹型收纳架4,所述凹型收纳架4一侧均通过螺钉设置有小型电机5,所述金属桌子1之间连接有旋转阻尼B9。

[0020] 其中,所述支撑腿6均设置于凹型收纳架4内侧,所述小型电机5驱动端均与支撑腿6连接,所述支撑腿6底部表面均黏设有防滑垫8。

[0021] 本实施例中如图1、2所示,通过小型电机5以替代人力分别驱动支撑于凹型收纳架4内侧的支撑腿6旋转使其与地面垂直以便于对金属桌子1进行支撑。

[0022] 其中,所述金属桌子1底部表面位于旋转阻尼B9一侧均通过转轴连接有旋转块10,所述旋转块10一侧均设置有支撑架11。

[0023] 本实施例中如图1、2所示,通过旋转块10配合支撑架11旋转。

[0024] 其中,所述收纳口2内侧与滚轮3之间连接有旋转阻尼A7。

[0025] 本实施例中如图1、2、3所示,通过旋转阻尼A7配合滚轮3将其从收纳口2内旋转取出。

[0026] 需要说明的是,本实用新型为一种便于收纳的金属桌子,使用时,可将小型电机5外接电源连接,通过旋转阻尼B9将金属桌子1进行展开并通过旋转块10带动支撑架11旋转对金属桌子1底部表面对应旋转阻尼B9位置进行支撑,以便人员使用金属桌子1,下一步,通过小型电机5以替代人力分别驱动对应的支撑腿6旋转使其与地面垂直以便于对金属桌子1进行支撑,从而大幅度节省了人力,并通过防滑垫8以提升该桌体的防滑性,当桌体无需使用收纳时,可通过小型电机5驱动支撑腿6旋转使其与金属桌子1呈平行位进行收纳,并通过旋转阻尼B9将金属桌子1从桌面方向折叠,移动运输时,通过旋转阻尼A7配合滚轮3将其从收纳口2内旋转取出,以便于利用滚轮3带动金属桌子1移动运输。

[0027] 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。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

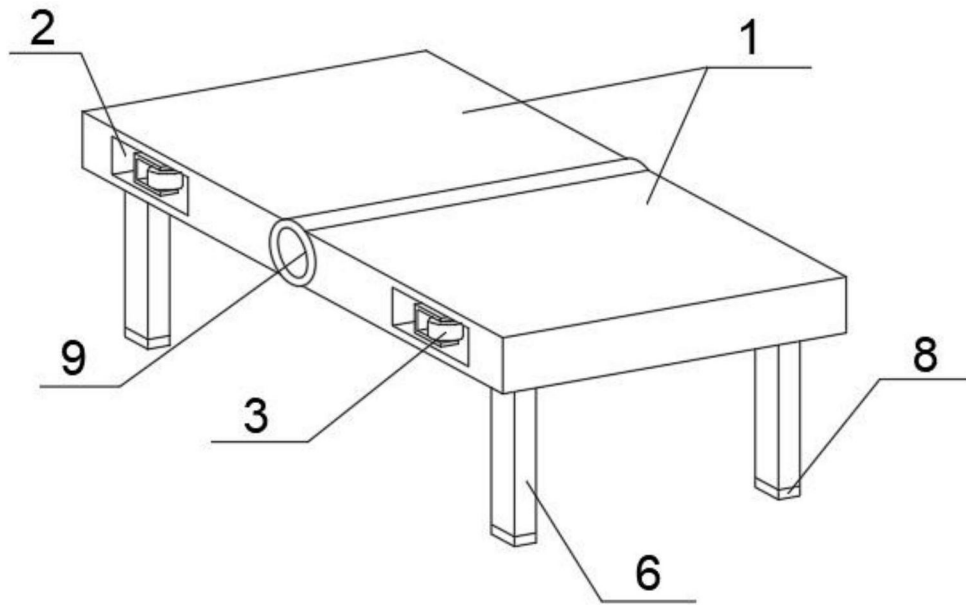


图1

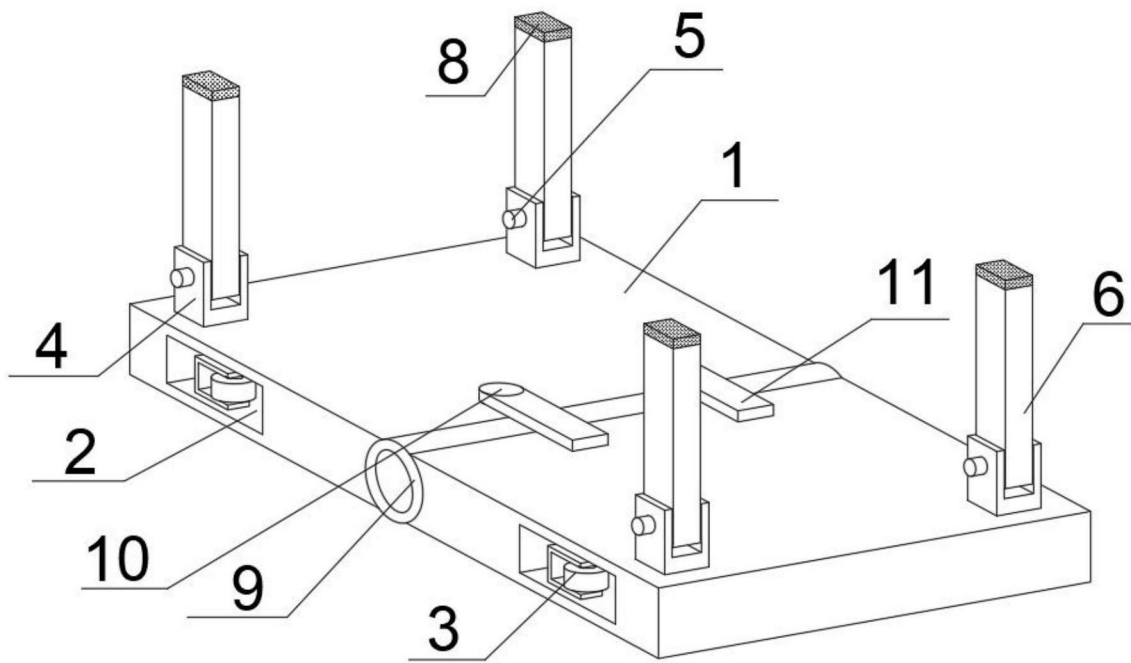


图2

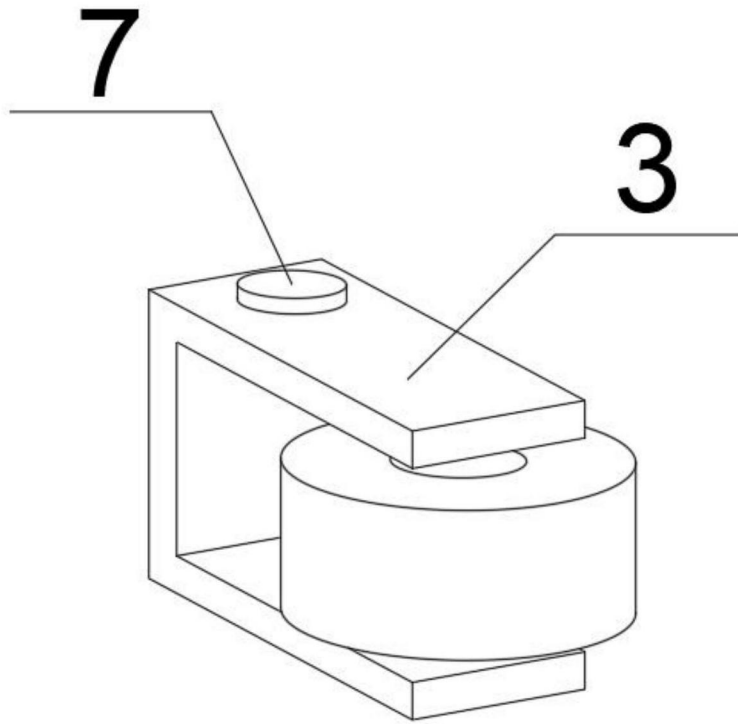


图3