

1. 一种便于移动的办公桌,包括桌板(1),其特征在于:所述桌板(1)底部的左右两侧均固定安装有支撑腿(4),两个所述支撑腿(4)的内腔均通过轴承转动连接有螺杆(16),两个所述螺杆(16)表面的上端均固定安装有第二从动齿轮(20),所述桌板(1)底部的左右两侧均通过支架固定安装有定位轴承(2),所述定位轴承(2)的内腔转动连接有转杆(3),所述转杆(3)的左右两侧均固定安装有与第二从动齿轮(20)啮合的第二主动齿轮(14),两个所述支撑腿(4)之间固定安装有连接板(7),所述连接板(7)的内腔转动连接有稳定杆(12),所述稳定杆(12)的顶部固定安装有第一主动齿轮(9),所述转杆(3)的表面固定安装有与第一主动齿轮(9)啮合的第一从动齿轮(10),两个所述螺杆(16)的表面均螺纹连接有螺块(17),两个所述螺块(17)相互靠近的一侧均固定安装有连接杆(6),两个所述连接杆(6)的另一端均设置有两个万向轮(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于移动的办公桌,其特征在于:所述稳定杆(12)的底部固定安装有转把(11),且转把(11)的表面开设有防滑纹。

3. 根据权利要求1所述的一种便于移动的办公桌,其特征在于:所述支撑腿(4)的正面通过铰链活动连接有箱门(5),且箱门(5)的正面设置有把手。

4. 根据权利要求1所述的一种便于移动的办公桌,其特征在于:所述连接杆(6)的表面套设有第一滑块(13),所述支撑腿(4)靠近万向轮(8)的一侧开设有与第一滑块(13)配合使用的第一滑槽(15)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于移动的办公桌,其特征在于:所述螺块(17)远离连接杆(6)的一侧通过支架固定安装有第二滑块(18),所述支撑腿(4)的内腔开设有与第二滑块(18)配合使用的第二滑槽(19)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于移动的办公桌,其特征在于:所述万向轮(8)的数量为四个,且万向轮(8)的表面均设置有刹车踏板。

一种便于移动的办公桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公桌技术领域,具体为一种便于移动的办公桌。

背景技术

[0002] 办公桌是指日常生活工作和社会活动中为工作方便而配备的桌子,从材料组成看,主要分为:钢制办公桌、木制办公桌、金属办公桌和钢木结合办公桌等,从使用场合看,主要有办公室、会议室、阅览室、图书资料室、培训教室、教研室、实验室和职工宿舍等,但传统的办公桌不便于移动,为此,我们提出一种便于移动的办公桌。

实用新型内容

[0003] 解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于移动的办公桌,具备便于移动的优点,解决了传统的办公桌不便于移动的问题。

[0005] 技术方案

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种便于移动的办公桌,包括桌板,所述桌板底部的左右两侧均固定安装有支撑腿,两个所述支撑腿的内腔均通过轴承转动连接有螺杆,两个所述螺杆表面的上端均固定安装有第二从动齿轮,所述桌板底部的左右两侧均通过支架固定安装有定位轴承,所述定位轴承的内腔转动连接有转杆,所述转杆的左右两侧均固定安装有与第二从动齿轮啮合的第二主动齿轮,两个所述支撑腿之间固定安装有连接板,所述连接板的内腔转动连接有稳定杆,所述稳定杆的顶部固定安装有第一主动齿轮,所述转杆的表面固定安装有与第一主动齿轮啮合的第一从动齿轮,两个所述螺杆的表面均螺纹连接有螺块,两个所述螺块相互靠近的一侧均固定安装有连接杆,两个所述连接杆的另一端均设置有两个万向轮。

[0007] 优选的,所述稳定杆的底部固定安装有转把,且转把的表面开设有防滑纹。

[0008] 优选的,所述支撑腿的正面通过铰链活动连接有箱门,且箱门的正面设置有把手。

[0009] 优选的,所述连接杆的表面套设有第一滑块,所述支撑腿靠近万向轮的一侧开设有与第一滑块配合使用的第一滑槽。

[0010] 优选的,所述螺块远离连接杆的一侧通过支架固定安装有第二滑块,所述支撑腿的内腔开设有与第二滑块配合使用的第二滑槽。

[0011] 优选的,所述万向轮的数量为四个,且万向轮的表面均设置有刹车踏板。

[0012] 有益效果

[0013] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种便于移动的办公桌,具备以下有益效果:

[0014] 1、本实用新型转动稳定杆,稳定杆带动第一主动齿轮转动,第一主动齿轮带动第一从动齿轮转动,第一从动齿轮带动转杆转动,转杆带动第二主动齿轮转动,第二主动齿轮带动第二从动齿轮转动,第二从动齿轮带动螺杆转动,螺杆带动螺块向下移动,螺块带动连接杆向下移动,连接杆带动两个万向轮与地面接触,从而方便人们推动桌板移动,解决了传

统的办公桌不便于移动的问题。

[0015] 2、本实用新型打开箱门可对支撑腿内的部件进行检修,转把方便人们转动稳定杆,第二滑块和第二滑槽使螺块稳固,第一滑块和第一滑槽使连接杆更加的稳固。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型A处放大结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型支撑腿剖视放大结构示意图。

[0019] 图中:1、桌板;2、定位轴承;3、转杆;4、支撑腿;5、箱门;6、连接杆;7、连接板;8、万向轮;9、第一主动齿轮;10、第一从动齿轮;11、转把;12、稳定杆;13、第一滑块;14、第二主动齿轮;15、第一滑槽;16、螺杆;17、螺块;18、第二滑块;19、第二滑槽;20、第二从动齿轮。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 在实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0022] 在实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 本实用新型的桌板1、定位轴承2、转杆3、支撑腿4、箱门5、连接杆6、连接板7、万向轮8、第一主动齿轮9、第一从动齿轮10、转把11、稳定杆12、第一滑块13、第二主动齿轮14、第一滑槽15、螺杆16、螺块17、第二滑块18、第二滑槽19和第二从动齿轮20部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为本技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知。

[0024] 请参阅图1-3,一种便于移动的办公桌,包括桌板1,桌板1底部的左右两侧均固定安装有支撑腿4,支撑腿4的正面通过铰链活动连接有箱门5,且箱门5的正面设置有把手,打开箱门5可对支撑腿4内的部件进行检修,两个支撑腿4的内腔均通过轴承转动连接有螺杆16,两个螺杆16表面的上端均固定安装有第二从动齿轮20,桌板1底部的左右两侧均通过支架固定安装有定位轴承2,定位轴承2的内腔转动连接有转杆3,转杆3的左右两侧均固定安装有与第二从动齿轮20啮合的第二主动齿轮14,两个支撑腿4之间固定安装有连接板7,连接板7的内腔转动连接有稳定杆12,稳定杆12的底部固定安装有转把11,且转把11的表面开

设有防滑纹,转把11方便人们转动稳定杆12,稳定杆12的顶部固定安装有第一主动齿轮9,转杆3的表面固定安装有与第一主动齿轮9啮合的第一从动齿轮10,两个螺杆16的表面均螺纹连接有螺块17,螺块17远离连接杆6的一侧通过支架固定安装有第二滑块18,支撑腿4的内腔开设有与第二滑块18配合使用的第二滑槽19,第二滑块18和第二滑槽19使螺块17稳固,两个螺块17相互靠近的一侧均固定安装有连接杆6,连接杆6的表面套设有第一滑块13,支撑腿4靠近万向轮8的一侧开设有与第一滑块13配合使用的第二滑槽15,第一滑块13和第一滑槽15使连接杆6更加的稳固,两个连接杆6的另一端均设置有两个万向轮8,万向轮8的数量为四个,且万向轮8的表面均设置有刹车踏板,转动稳定杆12,稳定杆12带动第一主动齿轮9转动,第一主动齿轮9带动第一从动齿轮10转动,第一从动齿轮10带动转杆3转动,转杆3带动第二主动齿轮14转动,第二主动齿轮14带动第二从动齿轮20转动,第二从动齿轮20带动螺杆16转动,螺杆16带动螺块17向下移动,螺块17带动连接杆6向下移动,连接杆6带动两个万向轮8与地面接触,从而方便人们推动桌板1移动,解决了传统的办公桌不便于移动的问题。

[0025] 在使用时,转动稳定杆12,稳定杆12带动第一主动齿轮9转动,第一主动齿轮9带动第一从动齿轮10转动,第一从动齿轮10带动转杆3转动,转杆3带动第二主动齿轮14转动,第二主动齿轮14带动第二从动齿轮20转动,第二从动齿轮20带动螺杆16转动,螺杆16带动螺块17向下移动,螺块17带动连接杆6向下移动,连接杆6带动两个万向轮8与地面接触,从而方便人们推动桌板1移动,解决了传统的办公桌不便于移动的问题。

[0026] 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。

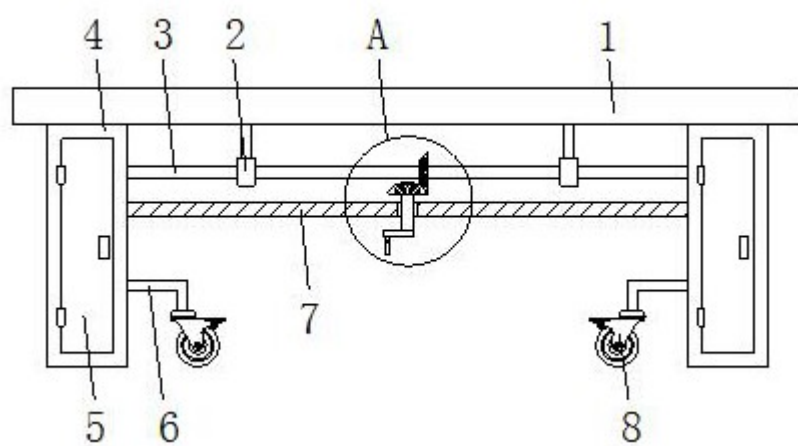


图1

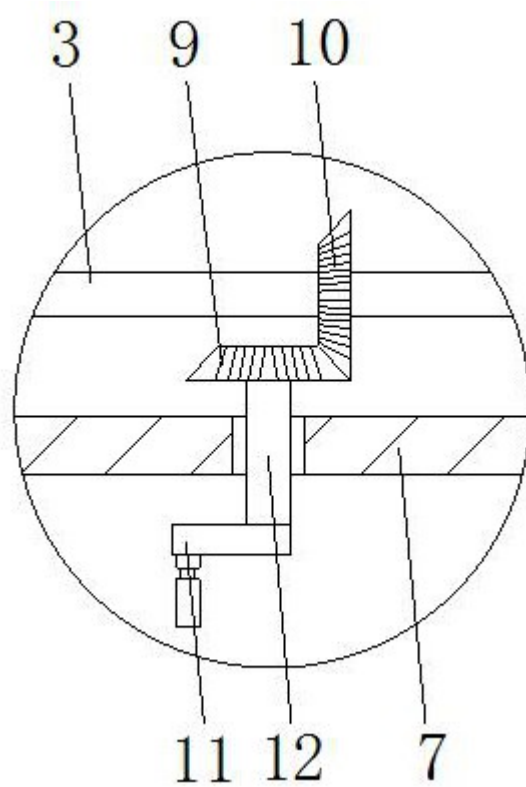


图2

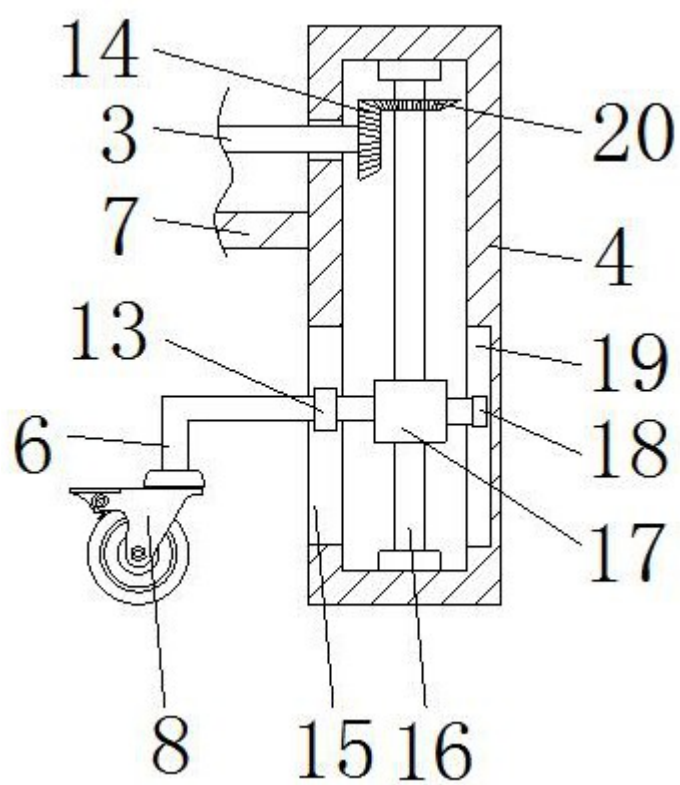


图3