



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204295289 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420679793. X

(22) 申请日 2014. 11. 14

(73) 专利权人 长沙五里量具厂

地址 410600 湖南省长沙市宁乡县沙田乡五里村

(72) 发明人 谢杰 谢慧 朱玉明 徐再明
谢立生 张建

(74) 专利代理机构 广州凯东知识产权代理有限公司 44259

代理人 姚迎新

(51) Int. Cl.

B23Q 1/01(2006. 01)

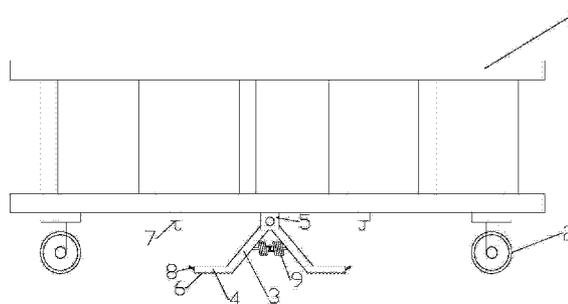
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种方便移动和固定的机架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种方便移动和固定的机架,包括机架本体和设于机架本体底部的四个导向轮,还包括设于机架本体底部的支座和与支座配合的V型固定块,所述的与支座铰接配合的V型固定块为反向安装的两个,且都与支座铰接,所述的V型固定块由连接一体的连接块和水平定位块两部分组成,其中连接块与支座铰接,所述的机架本体底部还设有固定结构,可以使得V型固定块固定在底座上。本实用新型的好处在于通过在机架本体底部设置导向轮,方便了机架和其上物件的移动,V型固定件的设置使得在不需要移动的情况下能将机架稳定的固定在其位置上。



1. 一种方便移动和固定的机架,包括机架本体和设于机架本体底部的四个导向轮,其特征在于:还包括设于机架本体底部的支座和与支座配合的V型固定块,所述的与支座铰接配合的V型固定块为反向安装的两个,且都与支座铰接,所述的V型固定块由连接一体的连接块和水平定位块两部分组成,其中连接块与支座铰接,所述的机架本体底部还设有固定结构,可以使得V型固定块固定在底座上。

2. 根据权利要求1所述的机架,其特征在于:所述的两个连接块相向面上分别设有弹簧,两个弹簧可以连接和分离。

3. 根据权利要求1或2所述的机架,其特征在于:所述的水平定位块与地面相接触的面上设有防滑槽。

4. 根据权利要求1或2所述的机架,其特征在于:所述的支座与机架本体底部可活动连接,能在与机架本体底面平行的平面上360度旋转。

5. 根据权利要求1或2所述的机架,其特征在于:所述的水平定位块上设有孔环,所述的机架本体底部的固定结构为挂钩,所述的孔环可以挂在挂钩上。

一种方便移动和固定的机架

技术领域

[0001] 本实用新型涉一种机架,具体来说涉及一种其上可以装卸其他物件的机械用固定架。

背景技术

[0002] 机架的使用在生活中非常常见,既有大小不一,又有固定不动的,也有可以搬动、滚动的机架。对于一些笨重不方便移动的或者需要经常移动的物件,通过可以移动的机架来方便的实现,同时有效的保护了其物件的稳定性和安全性。但是对于可移动的机架和其上物件,移动到合适位置后,在使用中又会碰到因为机架的容易移动而带来误差或者操作不便等其他的问题。

实用新型内容

[0003] 针对上述技术问题,本实用新型提供一种移动方便,并且在不需要移动时又可以很好固定不动的机架。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题所采用的技术方案为:一种方便移动和固定的机架,包括机架本体和设于机架本体底部的四个导向轮,其特征在于:还包括设于机架本体底部的支座和与支座配合的V型固定块,所述的与支座铰接配合的V型固定块为反向安装的两个,且都与支座铰接,所述的V型固定块由连接一体的连接块和水平定位块两部分组成,其中连接块与支座铰接,所述的机架本体底部还设有固定结构,可以使得V型固定块固定在底座上。不需要使用V型固定块时,将V型固定块固定到机架本体底面上,使用时放下V型固定块,V型固定块的连接块与支座铰接,水平固定块与地面接触,适当使用外力使其接触面贴合更紧密,当机架移动时会受到该接触面的摩擦阻力,防止机架的移动。

[0005] 进一步的,所述的两个连接块相向面上分别设有弹簧,两个弹簧可以连接和分离。两个弹簧连接时,产生了彼此相向的力,增加了水平固定块与地面的压力,进一步增大了摩擦力。

[0006] 进一步的,所述的水平定位块与地面相接触的面上设有防滑槽,其效果是为了增加接触面的摩擦力。

[0007] 进一步的,所述的支座与机架本体底部可活动连接,能在与机架本体底面平行的平面上360度旋转,可以使V型固定块在不同的方位进行固定。

[0008] 进一步的,所述的水平定位块上设有孔环,所述的机架本体底部的固定结构为挂钩,所述的孔环可以挂在挂钩上。

[0009] 从以上技术方案可知,本实用新型的好处在于:通过在机架本体底部设置导向轮,方便了机架和其上物件的移动,V型固定件的设置使得在不需要移动的情况下能将机架稳定的固定在其位置上。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的一种优选方式的示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进一步详细说明。

[0012] 本实用新型的一种方便移动和固定的机架,包括机架本体 1 和设于机架本体底部的四个导向轮 2,还包括设于机架本体底部的支座 5 和 V 型固定块,所述的与支座铰接的 V 型固定块为反向安装的两个,且都与支座铰接,所述的 V 型固定块由连接一体的连接块 3 和水平定位块 4 两部分组成,其中的连接块 3 与支座 5 铰接,,所述的机架本体底部还设有挂钩 7,所述的水平定位块上设有孔环 8,所述的孔环可以挂在挂钩上。

[0013] 所述的两个连接块相向面上分别设有弹簧 9,两个弹簧可以连接和分离。所述的水平定位块与地面相接触的面上设有防滑槽 6。所述的支座与机架本体底部可活动连接,能在与机架本体底面平行的平面上 360 度旋转。

[0014] 如图 1 所示,当需要移动机床时,松开两个弹簧,将水平固定块通过其上的孔环挂在机架本体底部的挂钩上,此时 V 型固定块离开地面,可通过导向轮移动机床。

[0015] 当移动到合适位置后,松开挂钩上的孔环,可以旋转支座调整 V 型固定块的方向,然后让水平固定块与地面接触,可以使用外力让两者贴合紧密些,然后将两个连接块上的弹簧相连,即完成固定操作。本实用新型的其固定作用的结构可以根据情况需要设置多个。

[0016] 上述实施方式仅供说明本实用新型之用,而并非是对本实用新型的限制,有关技术领域的普通技术人员,在不脱离本实用新型精神和范围的情况下,还可以作出各种变化和变型,因此所有等同的技术方案也应属于本实用新型的范畴。

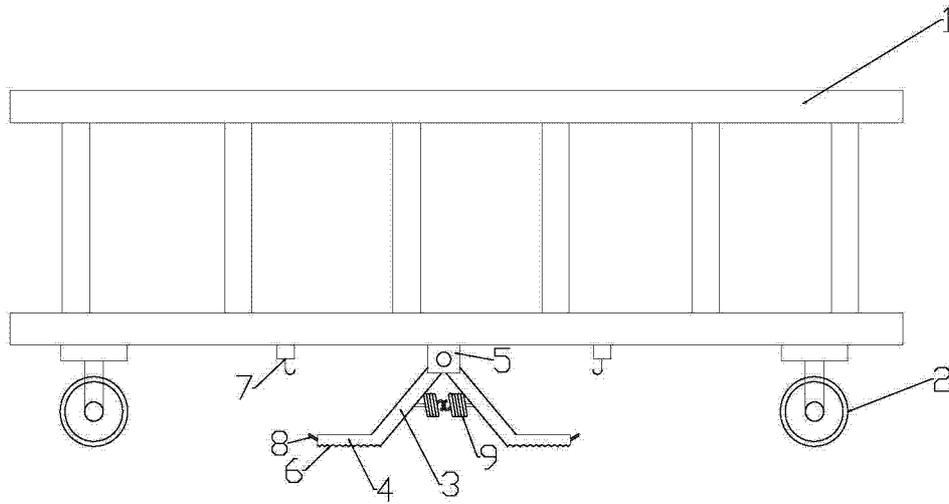


图 1