



(21) 申请号 202321469215.9

(22) 申请日 2023.06.09

(73) 专利权人 泰州市鑫瑞机械制造有限公司

地址 225300 江苏省泰州市泰州经济开发区创新创业产业园三期3号机械厂房103室

(72) 发明人 李永明 毛灯宏 陆王凯

(74) 专利代理机构 苏州凯谦巨邦专利代理事务所(普通合伙) 32303

专利代理师 张彦鹏

(51) Int.Cl.

B65D 81/24 (2006.01)

B65D 25/24 (2006.01)

B65D 25/20 (2006.01)

B65D 25/02 (2006.01)

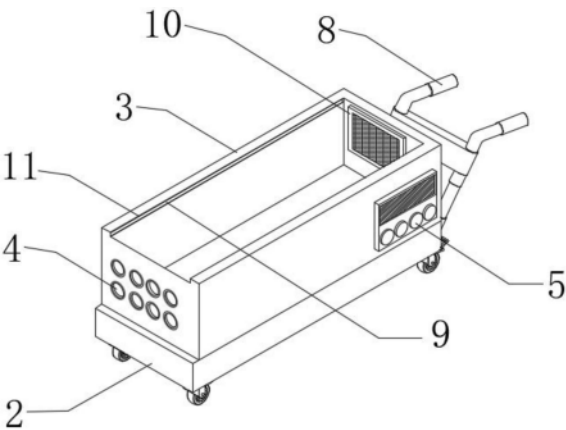
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于防撞梁支撑块的存放装置

(57) 摘要

本实用新型涉及防撞梁技术领域,尤其为一种用于防撞梁支撑块的存放装置,包括存放装置主体,所述存放装置主体包括底座与存放箱,其中底座位于存放装置主体的底部,其中存放箱位于存放装置主体的顶部,所述底座的外围较窄一侧面安装有推杆,所述底座的顶部设置有存放箱,所述存放箱的外围较窄一侧面上开设有通气孔,所述存放箱的外围较长一侧面上位于一拐角处电性安装有控制面板,本实用新型中,通过存放箱、通气孔、控制面板与除湿器,有效的解决了普通防撞梁支撑块的存放装置不具备除湿气功能的问题。



1. 一种用于防撞梁支撑块的存放装置,包括存放装置主体(1),其特征在于:所述存放装置主体(1)包括底座(2)与存放箱(3),其中底座(2)位于存放装置主体(1)的底部,其中存放箱(3)位于存放装置主体(1)的顶部,所述底座(2)的外围较窄一侧面安装有推杆(8),所述底座(2)的顶部设置有存放箱(3),所述存放箱(3)的外围较窄一侧面上开设有通气孔(4),所述存放箱(3)的外围较长一侧面上位于一拐角处电性安装有控制面板(5);

所述存放箱(3)的顶部开设有存放口(11),所述存放口(11)的内部较长两侧面上开设有滑槽(9),所述滑槽(9)的内部活动连接有箱盖(6),所述箱盖(6)的外围顶部对称安装有把手(7),所述存放箱(3)的内部远离通气孔(4)的较窄一侧面上电性安装有除湿器(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于防撞梁支撑块的存放装置,其特征在于:所述底座(2)的外围底部位于四个拐角处安装有万向轮。

3. 根据权利要求1所述的一种用于防撞梁支撑块的存放装置,其特征在于:所述存放箱(3)外围较窄一侧面上开设的通气孔(4)与存放箱(3)内部相连通。

4. 根据权利要求1所述的一种用于防撞梁支撑块的存放装置,其特征在于:所述存放口(11)内部较长两侧面上开设的滑槽(9)内部尺寸与箱盖(6)的外围较长两侧面的尺寸相适配。

5. 根据权利要求1所述的一种用于防撞梁支撑块的存放装置,其特征在于:所述存放箱(3)、控制面板(5)与除湿器(10)之间内部电性连接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于防撞梁支撑块的存放装置,其特征在于:所述箱盖(6)外围顶部对称安装的把手(7)的外环面上缠绕式设置有棉布。

一种用于防撞梁支撑块的存放装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及防撞梁技术领域,具体为一种用于防撞梁支撑块的存放装置。

背景技术

[0002] 防撞梁是用来减轻车辆受到碰撞时吸收碰撞能量的一种装置,目前的存放装置起到了给防撞梁支撑块存放的效果,但其仍有需要改善之处,具体如下:普通防撞梁支撑块的存放装置不具备除湿气功能。

[0003] 因此设计一种用于防撞梁支撑块的存放装置以改变上述技术缺陷,提高整体实用性,显得尤为重要。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于防撞梁支撑块的存放装置,以解决上述背景技术中提出的技术问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种用于防撞梁支撑块的存放装置,包括存放装置主体,所述存放装置主体包括底座与存放箱,其中底座位于存放装置主体的底部,其中存放箱位于存放装置主体的顶部,所述底座的外围较窄一侧面安装有推杆,所述底座的顶部设置有存放箱,所述存放箱的外围较窄一侧面上开设有通气孔,所述存放箱的外围较长一侧面上位于一拐角处电性安装有控制面板;

[0007] 所述存放箱的顶部开设有存放口,所述存放口的内部较长两侧面上开设有滑槽,所述滑槽的内部活动连接有箱盖,所述箱盖的外围顶部对称安装有把手,所述存放箱的内部远离通气孔的较窄一侧面上电性安装有除湿器。

[0008] 作为本实用新型优选的方案,所述底座的外围底部位于四个拐角处安装有万向轮。

[0009] 作为本实用新型优选的方案,所述存放箱外围较窄一侧面上开设的通气孔与存放箱内部相连通。

[0010] 作为本实用新型优选的方案,所述存放口内部较长两侧面上开设的滑槽内部尺寸与箱盖的外围较长两侧面的尺寸相适配。

[0011] 作为本实用新型优选的方案,所述存放箱、控制面板与除湿器之间内部电性连接。

[0012] 作为本实用新型优选的方案,所述箱盖外围顶部对称安装的把手的外环面上缠绕式设置有棉布。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型中,通过设计一种用于防撞梁支撑块的存放装置,利用存放箱、通气孔、控制面板与除湿器,在存放箱外围较窄一侧面上开设的通气孔与存放箱内部相连通的条件下,使得自然风可以进入存放箱将内部的湿气带出,在存放箱、控制面板与除湿器之间内部电性连接的条件下,使得工作人员通过点击控制面板上的开关,启动除湿器,使得将存

放箱的内部的湿气排出箱体外,双重除湿气的作用下,防止了防撞梁支撑块受湿气影响生锈,有效的解决了普通防撞梁支撑块的存放装置不具备除湿气功能的问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型存放箱内部结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型箱盖结构示意图。

[0018] 图中:1、存放装置主体;2、底座;3、存放箱;4、通气孔;5、控制面板;6、箱盖;7、把手;8、推杆;9、滑槽;10、除湿器;11、存放口。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例,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。

[0020] 为了便于理解本实用新型,下面将参照相关附图对本实用新型进行更全面的描述。给出了本实用新型的若干实施例。但是,本实用新型可以以许多不同的形式来实现,并不限于本文所描述的实施例。相反地,提供这些实施例的目的是使对本实用新型的公开内容更加透彻全面。

[0021] 需要说明的是,当元件被称为“固设于”另一个元件,它可以直接在另一个元件上或者也可以存在居中的元件。当一个元件被认为是“连接”另一个元件,它可以是直接连接到另一个元件或者可能同时存在居中元件。本文所使用的术语“垂直的”、“水平的”、“左”、“右”以及类似的表述只是为了说明的目的。

[0022] 除非另有定义,本文所使用的所有的技术和科学术语与属于本实用新型的技术领域的技术人员通常理解的含义相同。本文中在本实用新型的说明书中所使用的术语只是为了描述具体的实施例的目的,不是旨在于限制本实用新型。本文所使用的术语“及/或”包括一个或多个相关的所列项目的任意的和所有的组合。

[0023] 实施例,请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:

[0024] 一种用于防撞梁支撑块的存放装置,包括存放装置主体1,存放装置主体1包括底座2与存放箱3,其中底座2位于存放装置主体1的底部,其中存放箱3位于存放装置主体1的顶部,底座2的外围较窄一侧面安装有推杆8,底座2的顶部设置有存放箱3,存放箱3的外围较窄一侧面上开设有通气孔4,存放箱3的外围较长一侧面上位于一拐角处电性安装有控制面板5;

[0025] 存放箱3的顶部开设有存放口11,存放口11的内部较长两侧面上开设有滑槽9,滑槽9的内部活动连接有箱盖6,箱盖6的外围顶部对称安装有把手7,存放箱3的内部远离通气孔4的较窄一侧面上电性安装有除湿器10。

[0026] 具体的,参考图1、图2与图3,底座2的外围底部位于四个拐角处安装有万向轮,使得工作人员通过推动推杆8,在万向轮的作用下很轻松将存放装置主体1推到指定位置,存放箱3外围较窄一侧面上开设的通气孔4与存放箱3内部相连通,使得自然风可以进入存放

箱3将内部的湿气带出。

[0027] 进一步的,存放口11内部较长两侧面上开设的滑槽9内部尺寸与箱盖6的外围较长两侧面的尺寸相适配,使得工作人员通过拉动把手7将箱盖6打开,存放箱3、控制面板5与除湿器10之间内部电性连接,使得工作人员通过点击控制面板5上的开关,启动除湿器10,使得将存放箱3的内部的湿气排出箱体外,双重除湿气的作用下,防止了防撞梁支撑块受湿气影响生锈。

[0028] 具体的,参考图1与图3,箱盖6外围顶部对称安装的把手7的外环面上缠绕式设置有棉布,使得工作人员在拉动把手时棉布的设置保护了双手,防止手部被刮伤。

[0029] 本实用新型工作流程:使用本方案设计的一种用于防撞梁支撑块的存放装置,当使用该存放装置主体1进行存放防撞梁支撑块时,在底座2的外围底部位于四个拐角处安装有万向轮的条件下,使得工作人员通过推动推杆8,在万向轮的作用下很轻松将存放装置主体1推到指定位置,在存放口11内部较长两侧面上开设的滑槽9内部尺寸与箱盖6的外围较长两侧面的尺寸相适配的条件下,使得工作人员通过拉动把手7将箱盖6打开,然后将防撞梁支撑块存放在存放箱3的内部,在存放箱3外围较窄一侧面上开设的通气孔4与存放箱3内部相连通的条件下,使得自然风可以进入存放箱3将内部的湿气带出,在存放箱3、控制面板5与除湿器10之间内部电性连接的条件下,使得工作人员通过点击控制面板5上的开关,启动除湿器10,使得将存放箱3的内部的湿气排出箱体外,双重除湿气的作用下,防止了防撞梁支撑块受湿气影响生锈,有效的解决了普通防撞梁支撑块的存放装置不具备除湿气功能的问题,因此本实用新型是一种非常实用的产品,值得推广应用。

[0030] 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。

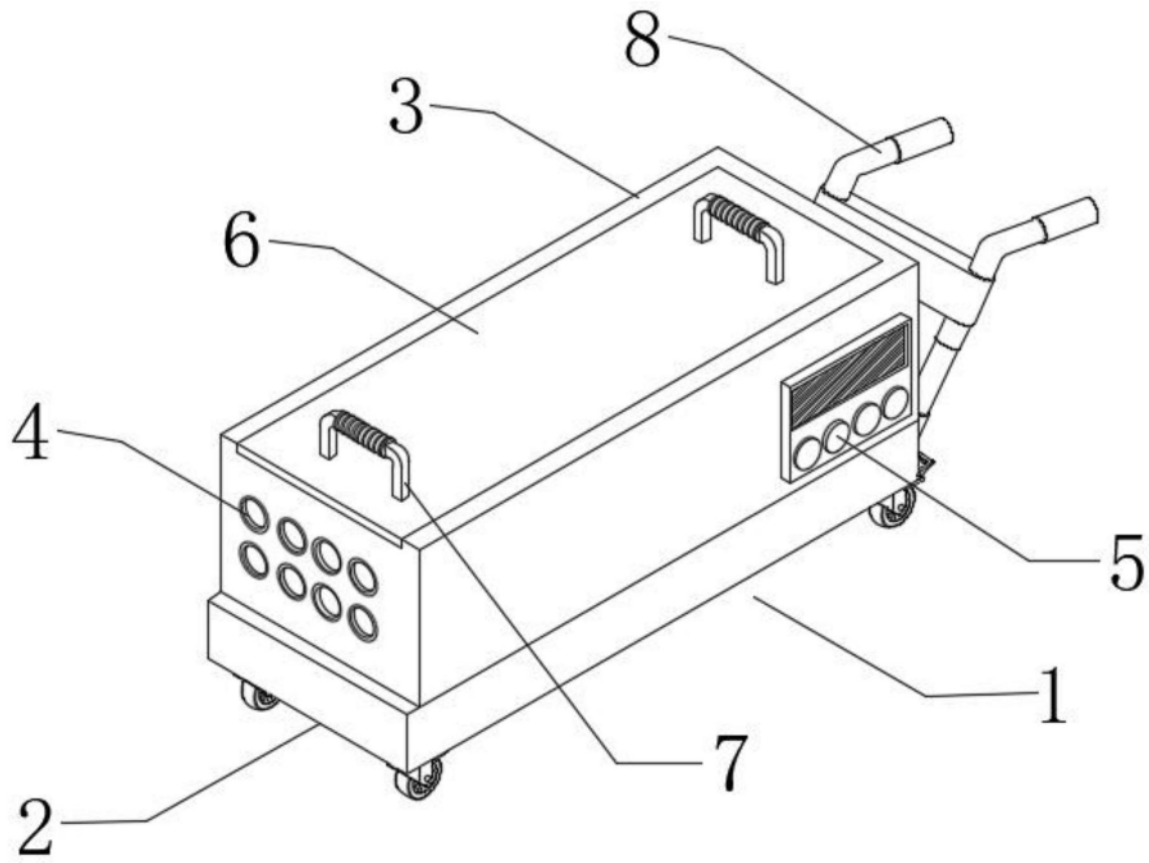


图1

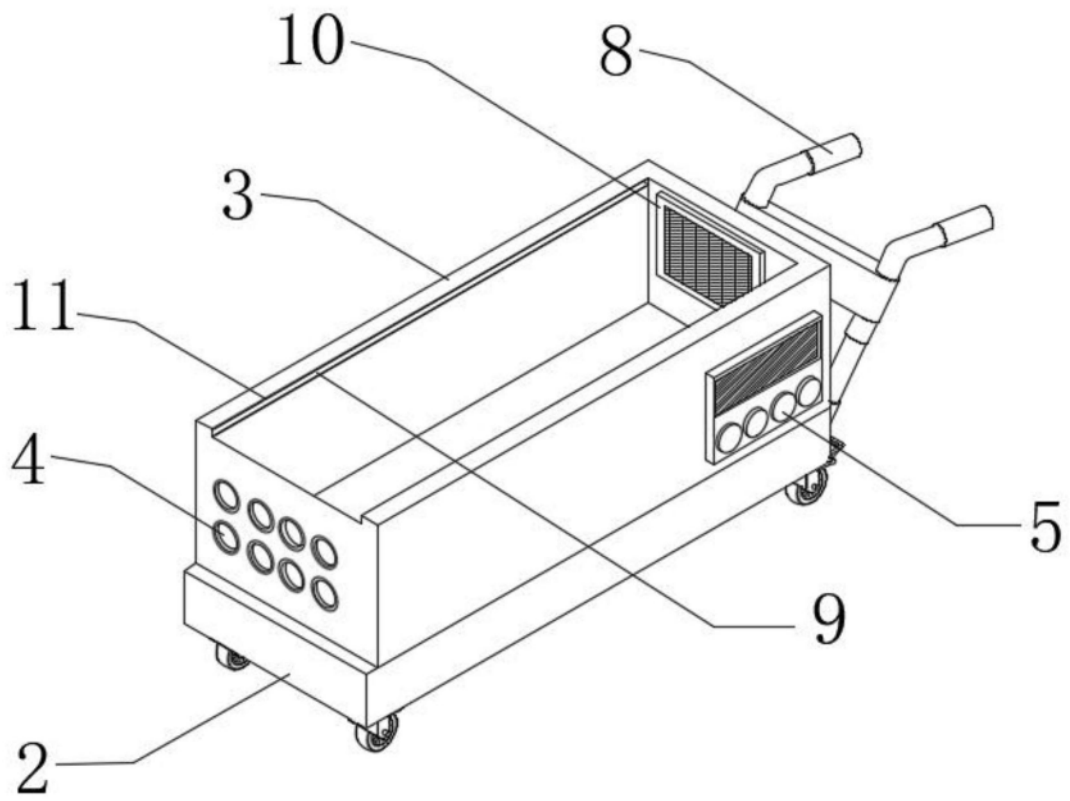


图2

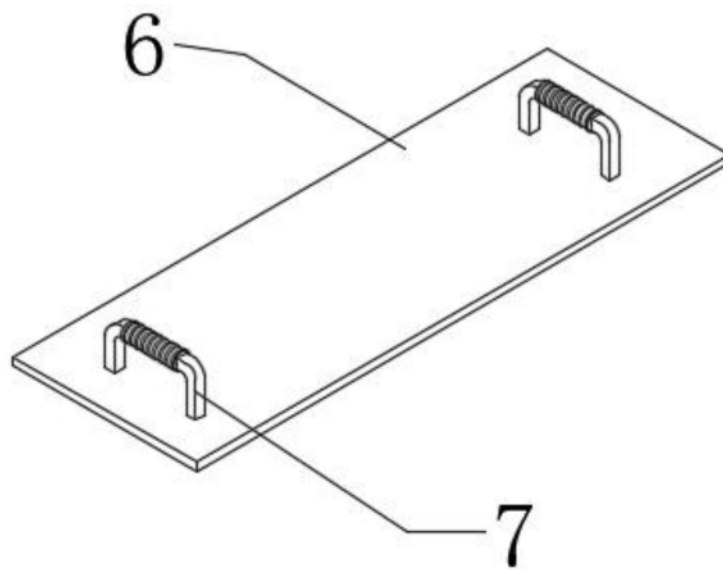


图3