(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208483826 U
(45)授权公告日 2019.02.12

(21)申请号 201820966455.2

(22)申请日 2018.06.22

(73)专利权人 江西昌河汽车有限责任公司
地址 333000 江西省景德镇市珠山区新厂东路208号

(72)发明人 刘俊 姜少华 余晶

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427
代理人 陈娟

(51)Int.Cl.
*B25H 3/04*(2006.01)
*B25H 5/00*(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

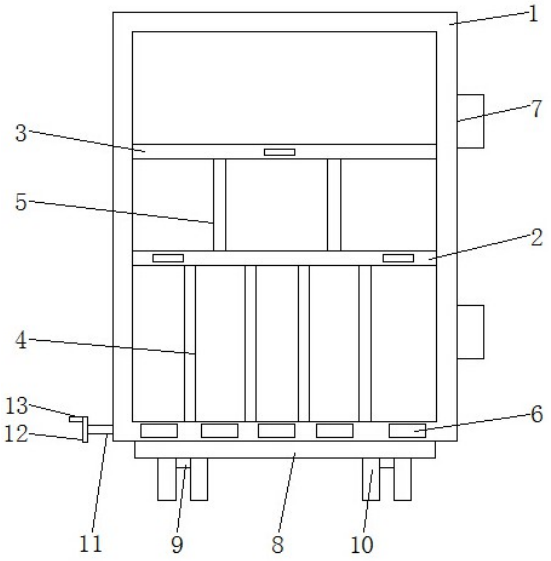
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种置物方便的置物架

(57)摘要

本实用新型提供一种置物方便的置物架，涉及车间设备技术领域。该置物方便的置物架，包括框架箱，所述框架箱的内部分别设置有第一横板和第二横板，所述第二横杆和框架箱内壁底部之间焊接有第一立杆，所述第一横板和第二横板相互靠近的一侧焊接有第二立杆，所述框架箱的底部焊接有底座箱。该置物方便的置物架，通过框架箱底部设置的滚轮，使整个摆放架能够移动更加方便，通过底座箱内部设置的第二旋转杆、横杆和限位块之间的配合，使框架箱不会随意的滚动，方便了框架箱的固定，通过连接座内部设置的底座、连接杆、第一卡接块和第二卡接块卡接卡块是框架箱可以随意和其他的框架箱卡接，方便框架箱的整理和排放。




CN 208483826 U

1.一种置物方便的置物架，包括框架箱(1)，其特征在于：所述框架箱(1)的内部分别设置有第一横板(3)和第二横板(2)，所述第二横板(2)和框架箱(1)内壁底部之间焊接有第一立杆(4)，所述第一横板(3)和第二横板(2)相互靠近的一侧焊接有第二立杆(5)，所述框架箱(1)的底部焊接有底座箱(8)，所述底座箱(8)的底部通过转轴活动连接第一旋转杆(9)，所述第一旋转杆(9)的表面套接有滚轮(10)，所述底座箱(8)的一侧插接有第二旋转杆(11)，所述第二旋转杆(11)位于底座箱(8)内部的表面固定套接有套筒(14)，所述套筒(14)的顶部两侧均焊接有横杆(15)，所述框架箱(1)的右侧焊接有连接座(7)，所述连接座(7)的内壁底部焊接有底座(18)，所述底座(18)的顶部通过转轴活动连接有连接杆(19)，所述连接杆(19)的一侧顶部通过转轴活动连接有第一卡接块(20)，所述连接杆(19)的另一侧底部通过转轴活动连接有第二卡接块(21)，所述连接座(7)的底部搭接有卡块(17)。

2.根据权利要求1所述的一种置物方便的置物架，其特征在于：所述第一横板(3)位于第二横板(2)的上方，所述连接杆(19)位于第一卡接块(20)的下方固定连接有缓冲弹簧(22)。

3.根据权利要求1所述的一种置物方便的置物架，其特征在于：所述第一横板(3)和第二横板(2)的正面均焊接有指示牌(6)，所述框架箱(1)的正面底部也焊接有指示牌(6)。

4.根据权利要求1所述的一种置物方便的置物架，其特征在于：所述第二旋转杆(11)位于框架箱(1)外部的一侧焊接有转盘(12)，所述转盘(12)远离第二旋转杆(11)一侧焊接有握把(13)。

5.根据权利要求1所述的一种置物方便的置物架，其特征在于：所述第一卡接块(20)的顶部贯穿连接座(7)并延伸至连接座(7)的顶部，所述第二卡接块(21)的底部贯穿连接座(7)并延伸至连接座(7)的底部。

6.根据权利要求1所述的一种置物方便的置物架，其特征在于：所述第一立杆(4)的数量为四个，所述第二立杆(5)的数量为两个。

# 一种置物方便的置物架

## 技术领域

[0001] 本实用新型涉及车间设备技术领域，具体为一种置物方便的置物架。

## 背景技术

[0002] 置物架是采用底板及支柱组合而成放置杂物的架子，由于置物架在家庭生活中的应用越来越广泛，很多家庭生活用品种类也越来越多，所以需要一个可以进行整顿和归置这些生活用品的一个置物架，而置物架的设计非常的简洁和大方同时又具备灵巧，所以对于归置生活物品很有作用。

[0003] 汽车的维修车间由于M50线五门架的摆放由于摆架的高度比较高，摆放架的位置排放十分的不方便，由于过于的庞大，摆驾的摆放比较的散乱导致整个车间内的空间排放十分的不合理，使工作效率和工作间的整洁度比较的底不美观又不实用。

## 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置物方便的置物架，解决了置物架摆放和移动不方便的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种置物方便的置物架，包括框架箱，所述框架箱的内部分别设置有第一横板和第二横板，所述第二横杆和框架箱内壁底部之间焊接有第一立杆，所述第一横板和第二横板相互靠近的一侧焊接有第二立杆，所述框架箱的底部焊接有底座箱，所述底座箱的底部通过转轴活动连接第一旋转杆，所述第一旋转杆的表面套接有滚轮，所述底座箱的一侧插接有第二旋转杆，所述第二旋转杆位于底座箱内部的表面固定套接有套筒，所述套筒的顶部两侧均焊接有横杆，所述框架箱的右侧焊接有连接座，所述连接座的内壁底部焊接有底座，所述底座的顶部通过转轴活动连接有连接杆，所述连接杆的一侧顶部通过转轴活动连接有第一卡接块，所述连接杆的另一侧底部通过转轴活动连接有第二卡接块，所述连接座的底部搭接有卡块。

[0008] 优选的，所述第一横板位于第二横板的上方，所述连接杆位于第一卡接块的下方固定连接有缓冲弹簧。

[0009] 优选的，所述第一横板和第二横板的正面均焊接有指示牌，所述框架箱的正面底部也焊接有指示牌。

[0010] 优选的，所述第二旋转杆位于框架箱外部的一侧焊接有转盘，所述转盘远离第二旋转杆一侧焊接有握把。

[0011] 优选的，所述第一卡接块的顶部贯穿连接座并延伸至连接座的顶部，所述第二卡接块的底部贯穿连接座并延伸至连接座的底部。

[0012] 优选的，所述第一立杆的数量为四个，所述第二立杆的数量为两个。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种置物方便的置物架。具备以下有益效果：

[0015] 1、该置物方便的置物架，通过框架箱底部设置的滚轮，使整个摆放架能够移动更加方便，通过底座箱内部设置的第二旋转杆、横杆和限位块之间的配合，使框架箱不会随意的滚动，方便了框架箱的固定，通过连接座内部设置的底座、连接杆、第一卡接块和第二卡接块卡接卡块是框架箱可以随意和其他的框架箱卡接，方便框架箱的整理和排放。

[0016] 2、该置物方便的置物架，通过第一横杆、第二横杆、第一立杆、第二立杆和指示牌之间的配合，使装置内部物品的摆放和整理跟加的轻松和方便，提高了工人的工作效率，通过框架箱内部设置的多个置物柜，使框架箱能够摆放更多的物品。

## 附图说明

[0017] 图1为本实用新型框架箱正视图；

[0018] 图2为本实用新型底座箱正面剖视图；

[0019] 图3为本实用新型连接座顶部剖视图。

[0020] 图中：1框架箱、2第二横板、3第一横板、4第一立杆、5第二立杆、6 指示牌、7连接座、8底座箱、9第一旋转杆、10滚轮、11第二旋转杆、12 转盘、13握把、14套筒、15横杆、16限位块、17卡块、18底座、19连接杆、 20第一卡接块、21第二卡接块、22缓冲弹簧。

## 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 本实用新型实施例提供一种置物方便的置物架，如图1-3所示，包括框架箱1，框架箱1的正面底部也焊接有指示牌6，框架箱1的内部分别设置有第一横板3和第二横板2，第一横板3位于第二横板2的上方，第一横板3和第二横板2的正面均焊接有指示牌6，通过第一横杆3、第二横杆2、第一立杆4、第二立杆5和指示牌6之间的配合，使装置内部物品的摆放和整理跟加的轻松和方便，提高了工人的工作效率，通过框架箱1内部设置的多个置物柜，使框架箱1能够摆放更多的物品，第二横杆2和框架箱1内壁底部之间焊接有第一立杆4，第一立杆4的数量为四个，第一横板3和第二横板2相互靠近的一侧焊接有第二立杆5，第二立杆5的数量为两个，框架箱1的底部焊接有底座箱8，底座箱8的底部通过转轴活动连接第一旋转杆9，第一旋转杆 9的表面套接有滚轮10，通过框架箱1底部设置的滚轮10，使整个摆放架能够移动更加方便，底座箱8的一侧插接有第二旋转杆11，第二旋转杆11位于框架箱1外部的一侧焊接有转盘12，转盘12远离第二旋转杆11一侧焊接有握把13，第二旋转杆11位于底座箱8内部的表面固定套接有套筒14，套筒 14的顶部两侧均焊接有横杆15，通过底座箱8内部设置的第二旋转杆11、横杆15和限位块16之间的配合，使框架箱1不会随意的滚动，方便了框架箱1 的固定，框架箱1的右侧焊接有连接座7，连接座7的内壁底部焊接有底座 18，底座18的顶部通过转轴活动连接有连接杆19，连接杆19的一侧顶部通过转轴活动连接有第一卡接块20，第一卡接块20的顶部贯穿连接座7并延伸至连接座7的顶部，连接杆19位于第一卡接块20的下方固定连接有缓冲弹簧22，连接杆19的另一侧底部通过转轴活动连接有第二卡接

块21，第二卡接块21的底部贯穿连接座7并延伸至连接座7的底部，通过连接座7内部设置的底座18、连接杆19、第一卡接块20和第二卡接块21卡接卡块17是框架箱1可以随意和其他的框架箱1卡接，方便框架箱1的整理和排放，连接座7的底部搭接有卡块17。

[0023] 工作原理：使用时，框架箱1内部通过第一横板3、第二横板2、第一立杆4和第二立杆5之间的配合，是内部有多个空间摆放物品，通过旋转握把13带动第二旋转杆11，旋转杆11表面固定套接的套筒14转动，使套筒 14顶部设置的横杆15和限位块16卡接柱滚轮10，限制其转动，通过按压第一卡接块20使第二卡接块21通过连接杆19向一侧抬升，松开卡块17完成拆卸。

[0024] 综上所述，该置物方便的置物架，通过框架箱1底部设置的滚轮10，使整个摆放架能够移动更加方便，通过底座箱8内部设置的第二旋转杆11、横杆15和限位块16之间的配合，使框架箱1不会随意的滚动，方便了框架箱1 的固定，通过连接座7内部设置的底座18、连接杆19、第一卡接块20和第二卡接块21卡接卡块17是框架箱1可以随意和其他的框架箱1卡接，方便框架箱1的整理和排放。

[0025] 该置物方便的置物架，通过第一横杆3、第二横杆2、第一立杆4、第二立杆5和指示牌6之间的配合，使装置内部物品的摆放和整理跟加的轻松和方便，提高了工人的工作效率，通过框架箱1内部设置的多个置物柜，使框架箱1能够摆放更多的物品。

[0026] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0027] 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。

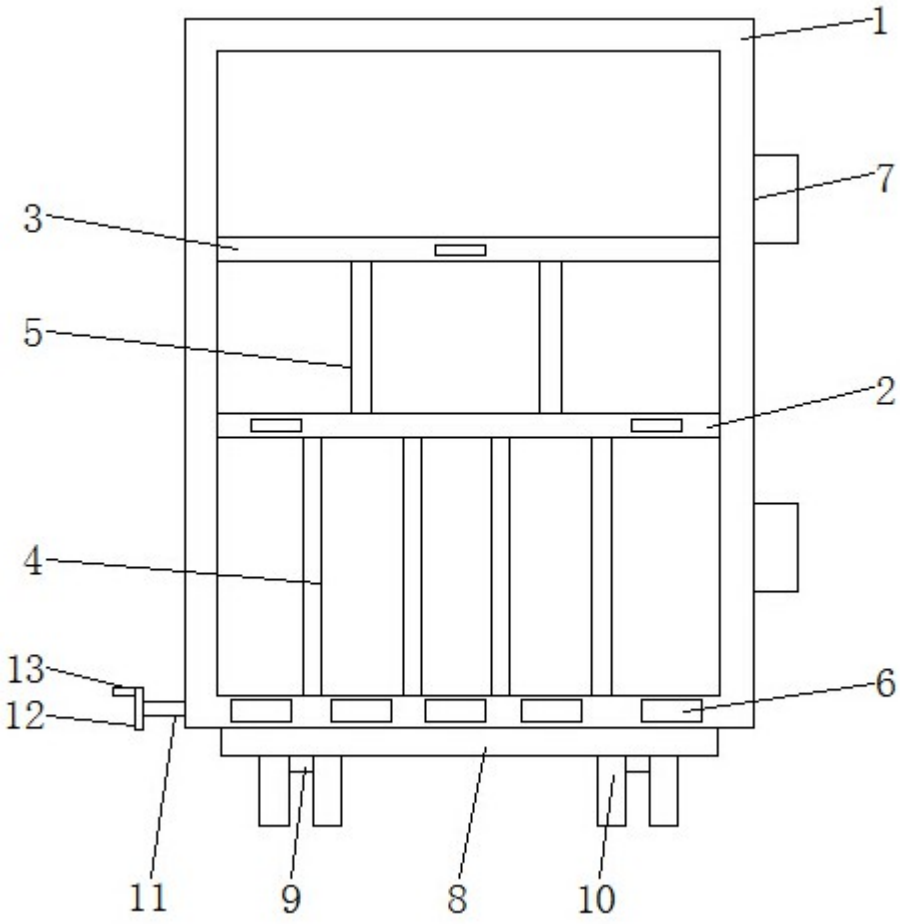



图1

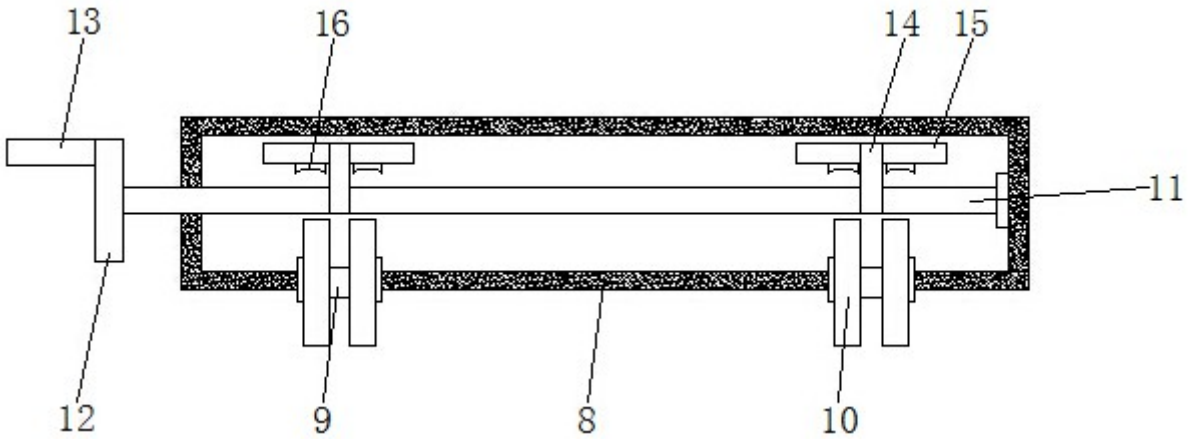



图2

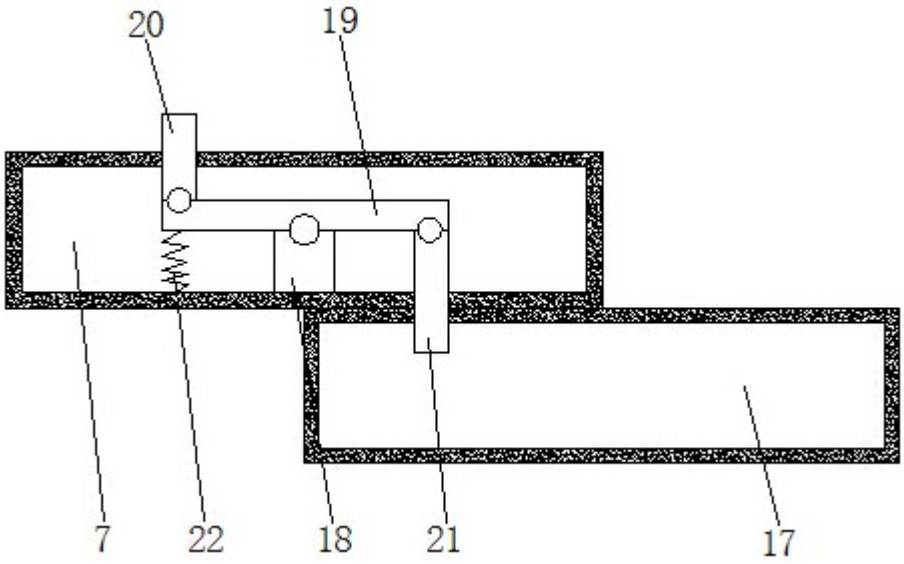



图3