



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206335555 U

(45)授权公告日 2017. 07. 18

(21)申请号 201720003844.0

(22)申请日 2017.01.04

(73)专利权人 邢台职业技术学院

地址 054000 河北省邢台市桥西区邢钢北路552号邢台职业技术学院

(72)发明人 李晓伟

(51)Int.Cl.

B25H 3/04(2006.01)

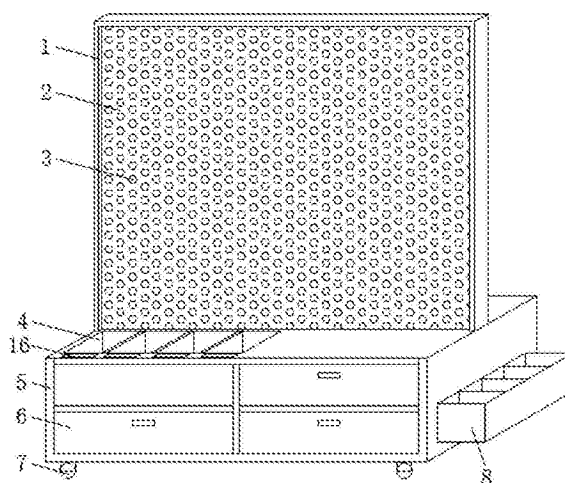
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种汽车维修车间工具架

### (57)摘要

本实用新型公开了一种汽车维修车间工具架,包括底座,所述底座底端安装有万向轮,所述底座上设置有储物抽屉,所述底座上方设置有放置槽,所述底座顶端安装有框架,框架内部安装有悬挂板,所述悬挂板包括第一悬挂板和第二悬挂板,所述第一悬挂板和第二悬挂板上均设置有通孔,所述通孔上安装有悬挂架、悬挂杆和放置台。本实用新型,结构简单,通过设置多个储物抽屉、储物槽和悬挂杆,可根据需要选择悬挂杆和悬挂架的个数,且可根据工具的大小,调节悬挂杆之间的距离,使用较为便捷,使工具存放有序,便于取放,占用空间小,制作成本低廉,使用寿命长。



1. 一种汽车维修车间工具架,包括底座(5),其特征在于:所述底座(5)底端安装有万向轮(7),所述底座(5)上设置有储物抽屉(6),所述底座(5)上方设置有放置槽(4),所述底座(5)顶端安装有框架(1),框架(1)内部安装有悬挂板(2),所述悬挂板(2)包括第一悬挂板(13)和第二悬挂板(14),所述第一悬挂板(13)和第二悬挂板(14)上均设置有通孔(3),所述通孔(3)上安装有悬挂架(9)、悬挂杆(10)和放置台(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种汽车维修车间工具架,其特征在于:所述底座(5)两侧均设置有储物盒(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种汽车维修车间工具架,其特征在于:所述放置槽(4)一侧设置有标识牌(16)。

4. 根据权利要求1所述的一种汽车维修车间工具架,其特征在于:所述框架(1)设置在底座(5)的对称线上,所述底座(5)设置为前后对称结构。

5. 根据权利要求1所述的一种汽车维修车间工具架,其特征在于:所述悬挂架(9)和悬挂杆(10)上均设置有挂钩(15),所述悬挂架(9)和悬挂杆(10)均通过挂钩(15)悬挂在通孔(3)上。

6. 根据权利要求1所述的一种汽车维修车间工具架,其特征在于:所述放置台(11)通过挂钩(15)悬挂在通孔(3)上,所述放置台(11)下方设置有支撑板(12),支撑板(12)设置为三角支撑板。

## 一种汽车维修车间工具架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及汽车维修工具架技术领域,具体为一种汽车维修车间工具架。

### 背景技术

[0002] 目前,随着生活水平的不断提高,汽车已经进入大多数人的家庭,随着汽车使用的越来越多,汽车修理行业不断发展,街上大大小小的汽车修理车间随处可见,但是无论是大型的汽车修理车间还是小型的汽车修理车间将一些维修工具例如扳手、轮胎等基本是随手放置或者存放在同一的柜子或箱子里,这样在取放时十分不便,而且占用的很大空间,显得十分不整齐,所以,提供一种结构简单,应用效果好的汽车维修工具架非常必要。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种汽车维修车间工具架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种汽车维修车间工具架,包括底座,所述底座底端安装有万向轮,所述底座上设置有储物抽屉,所述底座上方设置有放置槽,所述底座顶端安装有框架,框架内部安装有悬挂板,所述悬挂板包括第一悬挂板和第二悬挂板,所述第一悬挂板和第二悬挂板上均设置有通孔,所述通孔上安装有悬挂架、悬挂杆和放置台。。

[0005] 优选的,所述底座两侧均设置有储物盒。

[0006] 优选的,所述放置槽一侧设置有标识牌。

[0007] 优选的,所述框架设置在底座的对称线上,所述底座设置为前后对称结构。

[0008] 优选的,所述悬挂架和悬挂杆上均设置有挂钩,所述悬挂架和悬挂杆均通过挂钩悬挂在通孔上。

[0009] 优选的,所述放置台通过挂钩悬挂在通孔上,所述放置台下方设置有支撑板,支撑板设置为三角支撑板。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构简单,通过设置多个储物抽屉、储物槽和悬挂杆,可根据需要选择悬挂杆和悬挂架的个数,且可根据工具的大小,调节悬挂杆之间的距离,使用较为便捷,如果需要悬挂轮胎时,将轮胎悬挂在悬挂杆上即可,需要悬挂扳手时,调节相邻悬挂杆之间的距离,将扳手悬挂在悬挂杆之间即可,较小的螺栓、垫片等零部件可分类存放在储物抽屉、放置槽和储物盒内部,通过标识牌可快速查找需要的零部件,使工具存放有序,便于取放,占用空间小,制作成本低廉,使用寿命长。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型框架的结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型悬挂板的剖视结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型挂钩的结构示意图;

[0015] 图中:1-框架;2-悬挂板;3-通孔;4-放置槽;5-底座;6-储物抽屉;7-万向轮;8-储物盒;9-悬挂架;10-悬挂杆;11-放置台;12-支撑板;13-第一悬挂板;14-第二悬挂板;15-挂钩;16-标识牌。

### 具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 请参阅图1-4,本实用新型提供的一种实施例:一种汽车维修车间工具架,包括底座5,底座5底端安装有万向轮7,底座5上设置有储物抽屉6,底座5上方设置有放置槽4,底座5顶端安装有框架1,框架1内部安装有悬挂板2,悬挂板2包括第一悬挂板13和第二悬挂板14,第一悬挂板13和第二悬挂板14上均设置有通孔3,通孔3上安装有悬挂架9、悬挂杆10和放置台11,根据悬挂工具的大小,调节悬挂杆10之间的距离,使其便于工具的悬挂,如果需要悬挂轮胎时,将轮胎悬挂在悬挂杆10上即可,需要悬挂扳手时,调节相邻悬挂杆10之间的距离,将扳手悬挂在悬挂杆10之间即可,底座5两侧均设置有储物盒8,放置槽4一侧设置有标识牌16,通过标识牌16可快速查找需要的零部件,使用方便,框架1设置在底座5的对称线上,底座5设置为前后对称结构,悬挂架9和悬挂杆10上均设置有挂钩15,悬挂架9和悬挂杆10均通过挂钩15悬挂在通孔3上,放置台11通过挂钩15悬挂在通孔3上,放置台11下方设置有支撑板12,支撑板12设置为三角支撑板,支撑板12使放置台11的结构更加稳定。

[0018] 具体使用方式:本实用新型工作中,根据需要,选择合适的悬挂架9、悬挂杆10和放置台11安装在悬挂板2上,根据悬挂工具的大小,调节悬挂杆10之间的距离,使其便于工具的悬挂,如果需要悬挂轮胎时,将轮胎悬挂在悬挂杆10上即可,需要悬挂扳手时,调节相邻悬挂杆10之间的距离,将扳手悬挂在悬挂杆10之间即可,较小的螺栓、垫片等零部件可分类存放在储物抽屉6、放置槽4和储物盒8内部,通过标识牌16可快速查找需要的零部件,使用方便,避免零部件乱放,使工具存放有序,便于取放,占用空间小。

[0019] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

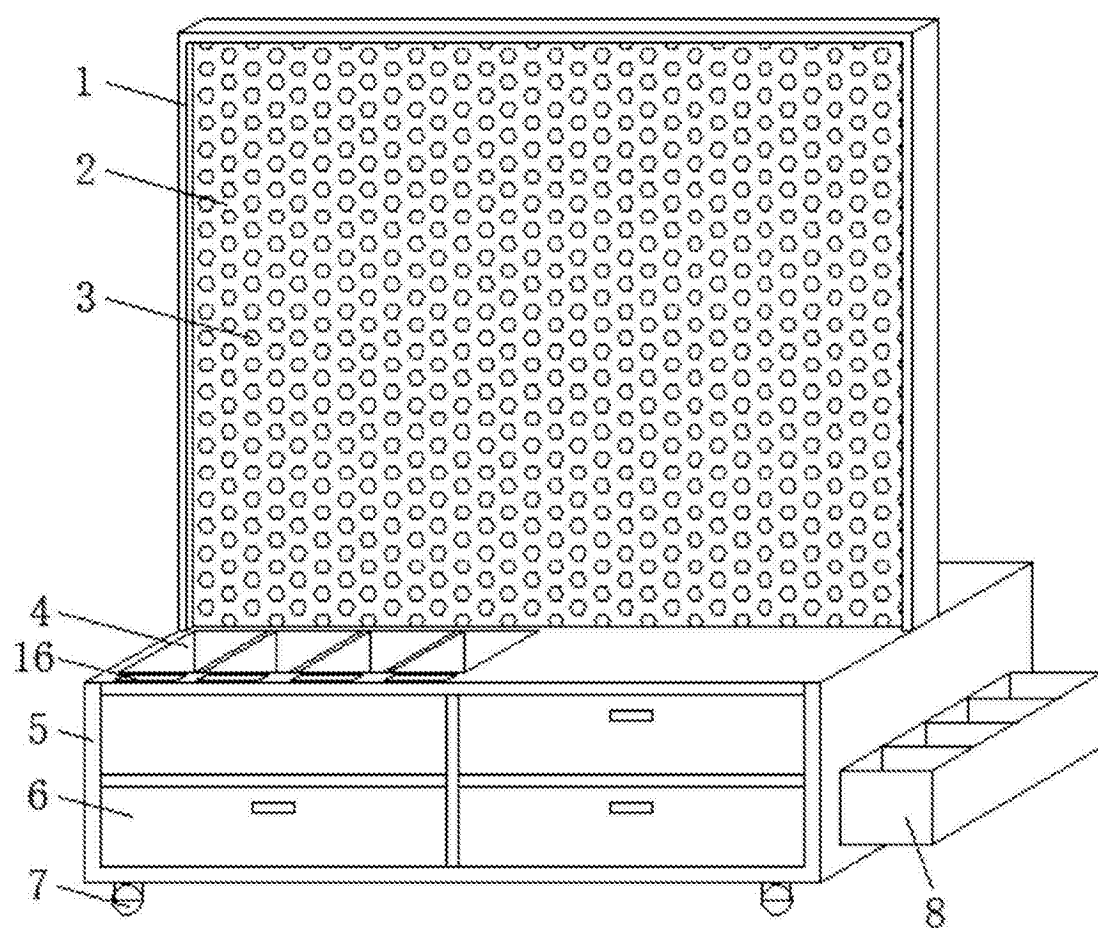


图1

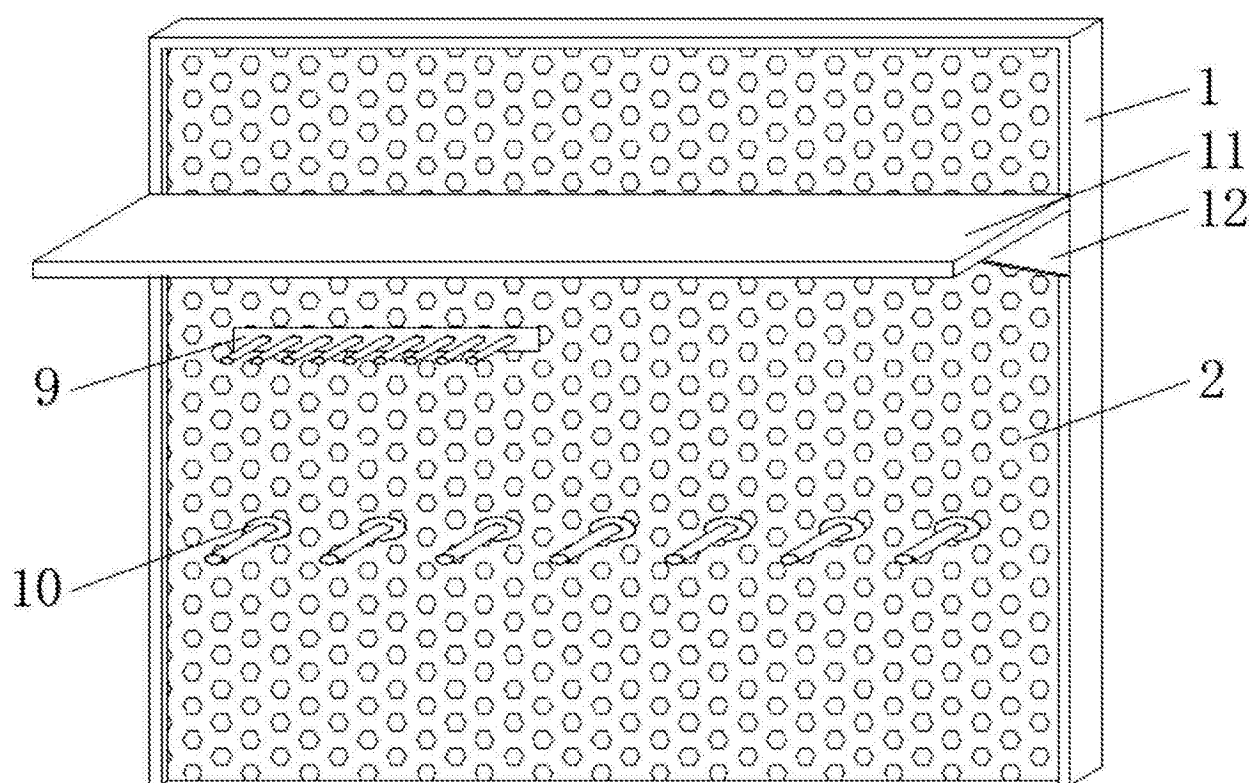


图2

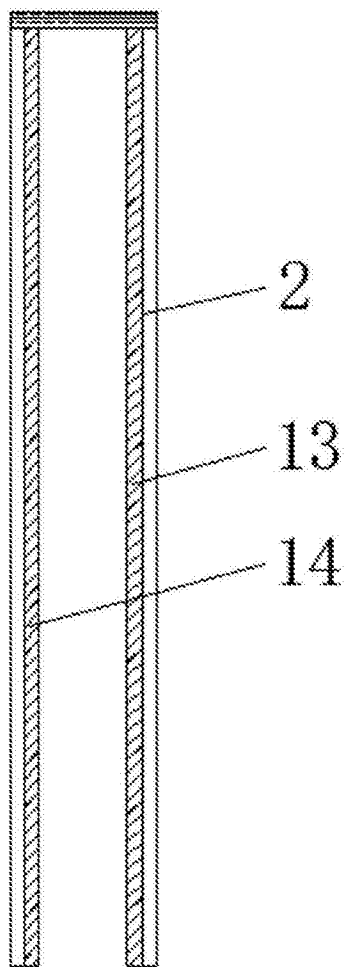


图3

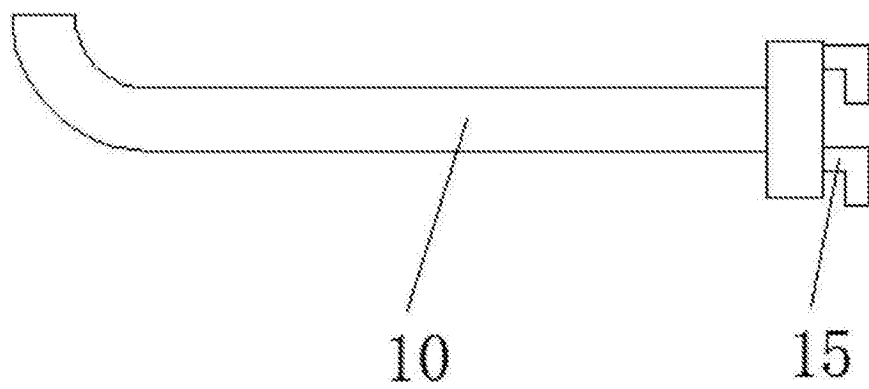


图4