



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208195556 U

(45)授权公告日 2018.12.07

(21)申请号 201820603529.6

(22)申请日 2018.04.26

(73)专利权人 沭阳县新中立机械有限公司

地址 223600 江苏省宿迁市沭阳县七雄街
道工业园区

(72)发明人 葛恒桥

(51)Int.Cl.

B21J 15/38(2006.01)

B25H 3/00(2006.01)

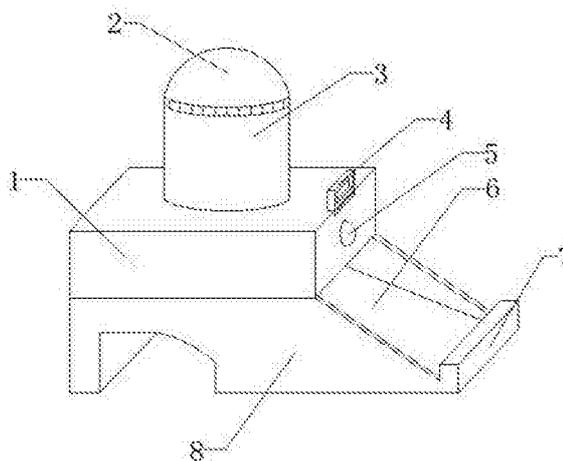
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种车轮铆钉取用装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种车轮铆钉取用装置，包括主箱体和放置筒，所述主箱体下端固定安装有支撑底座，所述支撑底座内部固定安装有斜板，所述支撑底座右端固定安装有挡板，所述主箱体上方固定安装有放置筒，所述放置筒上端活动安装有筒盖，所述放置筒右方固定安装有把手，所述主箱体内部固定安装有固定板，所述固定板上方固定安装有弹簧，所述弹簧右端固定安装有活动板，所述活动板中部开设有漏料口，所述活动板右端固定安装有按钮。本实用新型结构简单，方便实用，取用更加的方便，操作简单不繁琐，且能很好的对铆钉进行保存，不易被空气中的有害物质腐蚀，有效的节约了成本，提高了效率，增加了铆钉的使用规范，使环境更加的整洁。



1. 一种车轮铆钉取用装置,包括主箱体(1)和放置筒(3),其特征在于:所述主箱体(1)下端固定安装有支撑底座(8),所述支撑底座(8)内部固定安装有斜板(6),所述支撑底座(8)右端固定安装有挡板(7),所述主箱体(1)上方固定安装有放置筒(3),所述放置筒(3)上端活动安装有筒盖(2),所述放置筒(3)右方固定安装有把手(4),所述主箱体(1)内部固定安装有固定板(9),所述固定板(9)上方固定安装有弹簧(10),所述弹簧(10)右端固定安装有活动板(12),所述活动板(12)中部开设有漏料口(11),所述活动板(12)右端固定安装有按钮(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种车轮铆钉取用装置,其特征在于:所述漏料口(11)在弹簧(10)伸展状态下不会与放置筒(3)下端重合。

3. 根据权利要求1所述的一种车轮铆钉取用装置,其特征在于:所述放置筒(3)设为中空,且呈漏斗状,上端由筒盖(2)进行封闭,下端由活动板(12)进行封闭。

4. 根据权利要求1所述的一种车轮铆钉取用装置,其特征在于:所述弹簧(10)可通过挤压按钮(5)缩短长度,使漏料口(11)处于放置筒(3)下端。

5. 根据权利要求1所述的一种车轮铆钉取用装置,其特征在于:所述漏料口(11)的大小设为明显小于放置筒(3)下端口的大小。

一种车轮铆钉取用装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及车轮铆钉技术领域,具体为一种车轮铆钉取用装置。

背景技术

[0002] 铆钉是在铆接中,利用自身形变或过盈连接被铆接件的零件,铆钉种类很多,而且不拘形式,车轮上的铆钉是车轮能够正常工作的一个重要的组成部分,也是不可或缺的,铆钉作为连接作用的零件,尺寸一般都不会太大,所以如何存放和取用也就变得很重要,而现有的铆钉取用装置不能很好的进行存放,且取用也较为麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种车轮铆钉取用装置,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:一种车轮铆钉取用装置,包括主箱体和放置筒,所述主箱体下端固定安装有支撑底座,所述支撑底座内部固定安装有斜板,所述支撑底座右端固定安装有挡板,所述主箱体上方固定安装有放置筒,所述放置筒上端活动安装有筒盖,所述放置筒右方固定安装有把手,所述主箱体内部固定安装有固定板,所述固定板上端固定安装有弹簧,所述弹簧右端固定安装有活动板,所述活动板中部开设有漏料口,所述活动板右端固定安装有按钮。

[0005] 优选的,所述漏料口在弹簧伸展状态下不会与放置筒下端重合。

[0006] 优选的,所述放置筒设为中空,且呈漏斗状,上端由筒盖进行封闭,下端由活动板进行封闭。

[0007] 优选的,所述弹簧可通过挤压按钮缩短长度,使漏料口处于放置筒下端。

[0008] 优选的,所述漏料口的大小设为明显小于放置筒下端口的大小。

[0009] 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,方便实用,取用更加的方便,操作简单不繁琐,且能很好的对铆钉进行保存,不易被空气中的有害物质腐蚀,有效的节约了成本,提高了效率,增加了铆钉的使用规范,使环境更加的整洁,通过设置放置筒,可以对铆钉进行合理有效的存放,通过设置弹簧,可以简化操作,使其更加的便捷,通过设置斜板,可以更加好的使铆钉到达更加方便使用的位置。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型主体结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型主体内部结构示意图。

[0012] 图中:1 主箱体、2 筒盖、3 放置筒、4 把手、5 按钮、6 斜板、7 挡板、8 支撑底座、9 固定板、10 弹簧、11 漏料口、12 活动板。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“竖直”、“上”、“下”、“水平”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。

[0015] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,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。

[0016] 请参阅图1-2,本实用新型提供一种技术方案:一种车轮铆钉取用装置,包括主箱体1和放置筒3,所述主箱体1下端固定安装有支撑底座8,所述支撑底座8内部固定安装有斜板6,可以更加好的使铆钉到达更加方便使用的位置,所述支撑底座8右端固定安装有挡板7,防止铆钉滚落到地上,沾染灰尘,所述主箱体1上方固定安装有放置筒3,可以对铆钉进行合理有效的存放,所述放置筒3上端活动安装有筒盖2,所述放置筒3右方固定安装有把手4,所述主箱体1内部固定安装有固定板9,所述固定板9上方固定安装有弹簧10,可以简化操作,使其更加的便捷,所述弹簧10右端固定安装有活动板12,所述活动板12中部开设有漏料口11,所述活动板12右端固定安装有按钮5,所述漏料口11在弹簧10伸展状态下不会与放置筒3下端重合,所述放置筒3设为中空,且呈漏斗状,上端由筒盖2进行封闭,下端由活动板12进行封闭,所述弹簧10可通过挤压按钮5缩短长度,使漏料口11处于放置筒3下端,所述漏料口11的大小设为明显小于放置筒3下端口的大小。

[0017] 工作原理:使用时,将各个零件按图示组装固定,然后打开筒盖2将铆钉放入放置筒3中,因为活动板12的阻挡,铆钉不会掉落出去,盖上筒盖2,取用时,借助把手4,使整体保持平衡,然后挤压按钮5使弹簧10缩短长度,然后漏料口11会处于放置筒3的下端,此时,活动板12的阻挡效果会消失,铆钉会在重力的作用下通过漏料口11落到斜板6上,再经过重力的作用会滚落到挡板7旁边,等待使用,松开按钮5,弹簧10使活动板12移动,错开放置筒3与漏料口11,将放置筒3封闭。

[0018] 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。

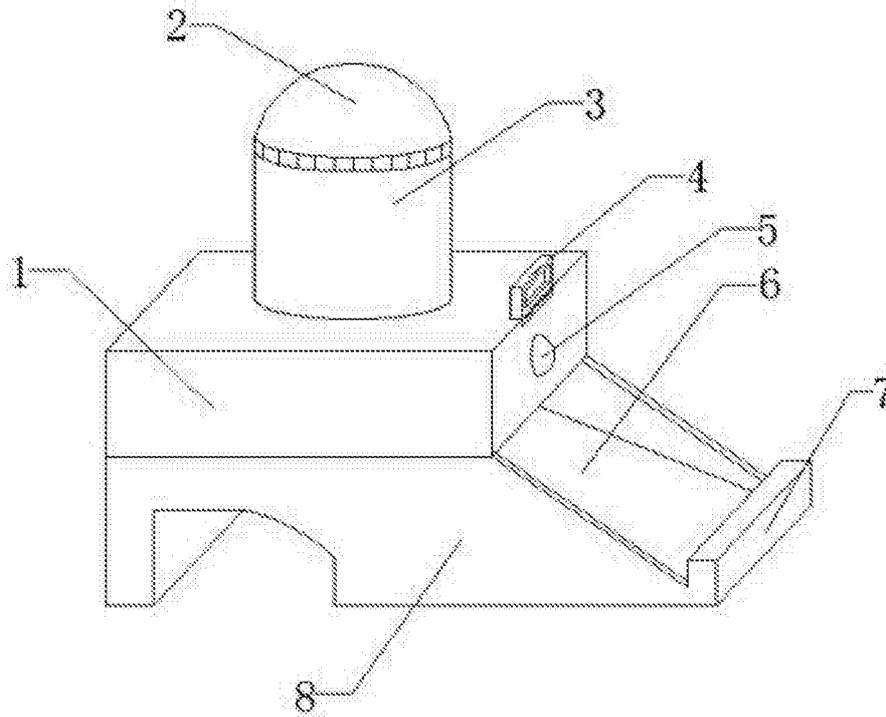


图1

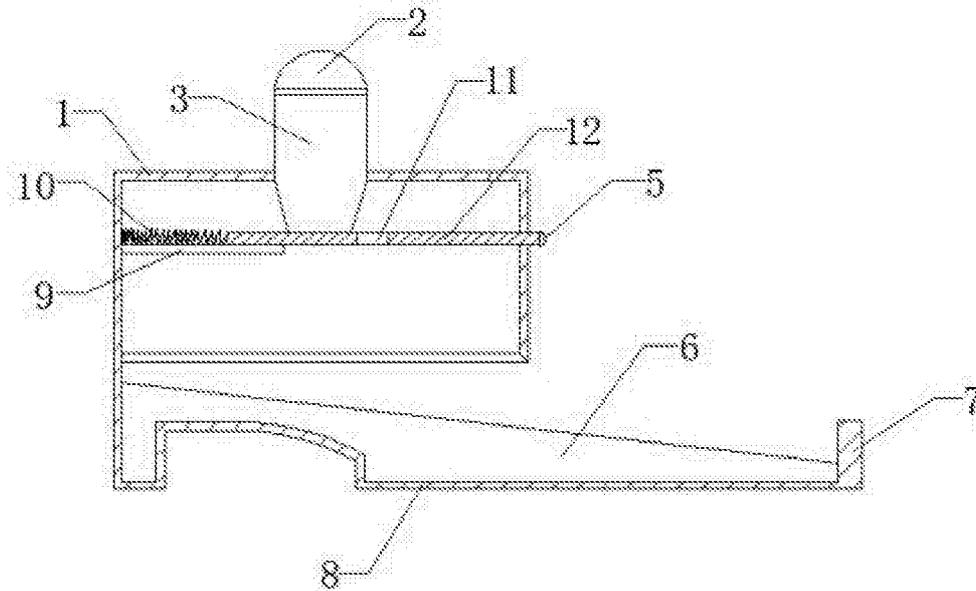


图2