



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208468268 U

(45)授权公告日 2019.02.05

(21)申请号 201820896909.3

(22)申请日 2018.06.11

(73)专利权人 陕煤集团神南产业发展有限公司

地址 719300 陕西省榆林市神木县新村中  
国石化加油站北200米

(72)发明人 张海广 杜鹏 马海龙

(74)专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214

代理人 韩琦

(51)Int.Cl.

B25B 27/14(2006.01)

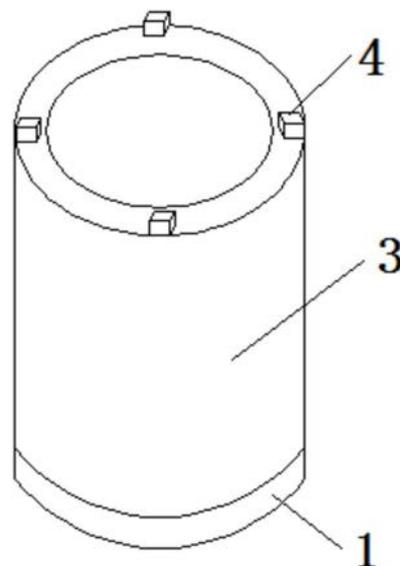
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸  
安装装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置,包括卡板,卡板上开有卡孔,卡板的一个表面上固接圆筒,圆筒的一端与卡板固接,圆筒另一端配设有多个卡块。本实用新型的用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置,能够快速将框架式支架搬运车铰接部销轴拆卸或者安装,节约人力和时间。



1. 用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置, 其特征在于, 包括卡板 (1), 所述卡板 (1) 上开有卡孔 (2), 所述卡板 (1) 的一个表面上固接圆筒 (3), 所述圆筒 (3) 的一端与卡板 (1) 固接, 所述圆筒 (3) 另一端配设有多个卡块 (4)。

2. 根据权利要求1所述的用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置, 其特征在于, 所述卡板 (1) 呈圆形, 且所述卡板 (1) 的直径与圆筒 (3) 的外径大小相同。

3. 根据权利要求1所述的用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置, 其特征在于, 所述卡块 (4) 呈长方体状。

4. 根据权利要求1所述的用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置, 其特征在于, 所述圆筒 (3) 上固接有4个卡块 (4), 且4个所述卡块 (4) 在圆筒 (3) 的端面上沿轴向均匀分布。

5. 根据权利要求1所述的用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置, 其特征在于, 所述卡孔 (2) 呈正方形。

## 用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型搬运车拆卸装置技术领域,涉及一种用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置。

### 背景技术

[0002] 在检修框架式支架搬运车铰接部时,常常需要拆卸铰接部的销轴进行检修,检修后需再次安装销轴。但是在工作的过程中,由于铰接部销轴的规格较大,且空间有限,将销轴拆卸安装需要浪费大量的人力和时间。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置,能够协助快速将框架式支架搬运车铰接部销轴进行拆卸和安装。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是,用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置,包括卡板,卡板上开有卡孔,卡板的一个表面上固接圆筒,圆筒的一端与卡板固接,圆筒另一端配设有多个卡块。

[0005] 本实用新型的特点还在于:

[0006] 卡板呈圆形,且卡板的直径与圆筒的外径大小相同。

[0007] 卡块呈长方体状。

[0008] 圆筒上固接有4个卡块,且4个卡块在圆筒的端面上沿轴向均匀分布。

[0009] 卡孔呈正方形。

[0010] 本实用新型的有益效果是

[0011] 本实用新型的用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置,能够快速将框架式支架搬运车铰接部销轴拆卸或者安装,节约人力和时间。

### 附图说明

[0012] 图1是本实用新型的用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置的立体图;

[0013] 图2是是本实用新型的用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置的俯视图。

[0014] 图中,1.卡板,2.卡孔,3.圆筒,4.卡块。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0016] 用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置,如图1和图2所示,包括呈圆形的卡板1,卡板1上开有与方头扳手的卡头相匹配的呈方形的卡孔2,卡板1的一个表面上固接圆筒3,卡板1的直径与圆筒3的外径大小相等,圆筒3的一端与卡板1固接,圆筒3的另

一端固接有4个卡块4,且4个卡块4在圆筒3的端面上沿轴向均匀分布。

[0017] 本实用新型中,卡孔2能够与方头扳手的方头进行卡和,使得本实用新型的拆卸安装装置与扳手能够进行同步运动;圆筒3能够将方头扳手的操作空间增大,便于操作,4个卡块能够与销轴锁母4个方形缺口连接,主要起到卡阻、连接作用,方便拆卸安装销轴。

[0018] 在使用本实用新型的用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置时,将框架式支架搬运车铰接部铰接横销销盖拆除,将本实用新型的拆卸安装装置的4个卡块与销轴锁母上的4个方形缺口相连接后,将方头扳手的方头与本使用新型拆卸安装装置的卡孔2进行卡和,然后旋转方头扳手即可将销轴拆卸或者安装。

[0019] 本实用新型的用于框架式支架搬运车铰接部销轴的拆卸安装装置,能够快速将框架式支架搬运车铰接部销轴拆卸或者安装,节约人力和时间。

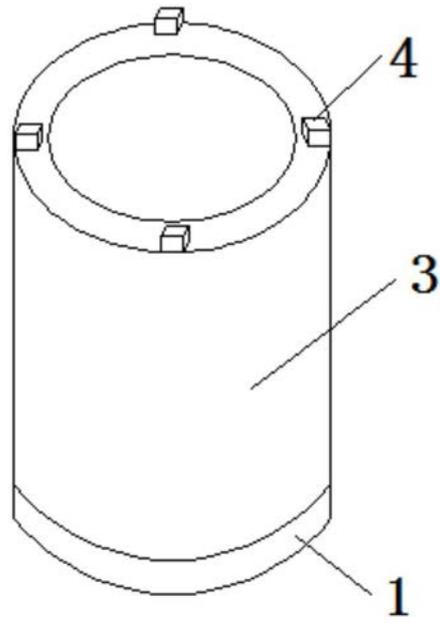


图1

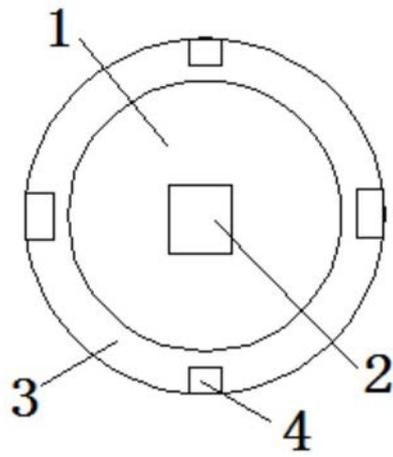


图2