

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202742835 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220120921. 8

(22) 申请日 2012. 03. 20

(73) 专利权人 嘉兴压力容器厂

地址 314000 浙江省嘉兴市秀洲区新塍镇兴  
新路 66 号

(72) 发明人 金凤良

(51) Int. Cl.

B41K 3/12(2006. 01)

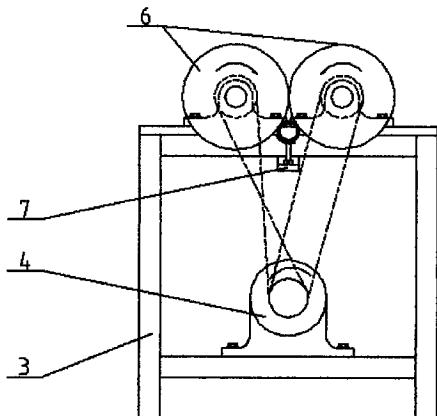
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

圆柱形接头滚字装置

(57) 摘要

本实用新型所述圆柱形接头滚字装置，包括转轴、轴承座、机架、电机、皮带盘、滚轮和置物架，所述电机固定安装在机架下方，所述滚轮数量为个，呈左右水平对称设置，滚轮与转轴固定连接，转轴上设有轴承，轴承固定安装在轴承座上，轴承座采用螺丝与机架固定，皮带盘和转轴固定连接，皮带盘采用皮带与电机连接，电机通过皮带传动滚轮，滚轮外表面设有印记，所述置物架安装在两个滚轮之间与机架固定。本实用新型只需将工件放置在置物架上，滚轮在旋转的时候自动将字滚在上面，速度快，而且清楚度高，大大的提高了工作效率。



1. 一种圆柱形接头滚字装置,其特征在于:包括转轴、轴承座、机架、电机、皮带盘、滚轮和置物架,所述电机固定安装在机架下方,所述滚轮数量为个,呈左右水平对称设置,滚轮与转轴固定连接,转轴上设有轴承,轴承固定安装在轴承座上,轴承座采用螺丝与机架固定,皮带盘和转轴固定连接,皮带盘采用皮带与电机连接,电机通过皮带传动滚轮,滚轮外表面设有印记,所述置物架安装在两个滚轮之间与机架固定。

2. 根据权利要求 1 所述的圆柱形接头滚字装置,其特征在于:所述电机安装在两滚轮的对称线上。

3. 根据权利要求 1 所述的圆柱形接头滚字装置,其特征在于:所述两滚轮外表面的最短距离为 0cm-20cm。

## 圆柱形接头滚字装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及圆柱形接头滚字装置，主要用于在圆柱形工件表面打上标记。

### 背景技术

[0002] 在机械制造业，通常要在各种机器零部件表面上标上规格型号或品牌等标记，方便日后维修保养或起到宣传的作用，通常对于金属类的配件通常采用冲床冲压打上标记，但冲床冲压的配件要求为平面类型的，对于小型的呈圆柱形的五金件需要打上印记就比较麻烦。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中存在的上述不足，而提供一种操作方便、安全可靠，效率高的圆柱形接头滚字装置。

[0004] 一种圆柱形接头滚字装置，包括转轴、轴承座、机架、电机、皮带盘、滚轮和置物架，所述电机固定安装在机架下方，所述滚轮数量为个，呈左右水平对称设置，滚轮与转轴固定连接，转轴上设有轴承，轴承固定安装在轴承座上，轴承座采用螺丝与机架固定，皮带盘和转轴固定连接，皮带盘采用皮带与电机连接，电机通过皮带传动滚轮，滚轮外表面设有印记，所述置物架安装在两个滚轮之间与机架固定。

[0005] 本实用新型所述电机安装在两滚轮的对称线上。

[0006] 本实用新型所述两滚轮外表面的最短距离为 0cm~20cm。

[0007] 本实用新型与现有技术相比，只需要将工件放置在置物架上，滚轮在旋转的时候自动将字滚在上面，速度快，而且清楚度高，大大的提高了工作效率。通过两滚轮距离的调节适用与多种型号的滚字。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 是本实用新型俯视图的结构示意图。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图并通过实施例对本实用新型作进一步说明。

[0011] 实施例：

[0012] 参见图 1 至图 2，本实施例中的圆柱形接头滚字装置，包括转轴 1、轴承座 2、机架 3、电机 4、皮带盘 5、滚轮 6 和置物架 7，所述电机 4 固定安装在机架 3 下方，所述滚轮 6 为 2 个，呈左右水平对称安装，滚轮 6 与转轴 1 固定连接，转轴 1 上设有轴承，轴承固定安装在轴承座 2 上，轴承座 2 采用螺丝与机架 3 固定，所述机架 3 上的螺丝固定孔为长槽型，两轴承座 2 间的距离可根据需要调节并采用螺丝紧固，皮带盘 5 和转轴 1 固定连接，皮带盘 5 采用皮带与电机 4 连接，电机 4 通过皮带传动滚轮 6，滚轮 6 外表面设有印记，所述置物架 7 安装

在两个滚轮 6 之间与机架 3 固定。

[0013] 本实用新型所述电机 4 安装在两滚轮 6 的对称线上。

[0014] 本实用新型所述两滚轮 6 外表面的最短距离为 0cm-20cm。

[0015] 操作时只需要将工件放置在置物架 7 上，滚轮 6 在旋转的时候自动将字滚在上面，速度快，而且清楚度高，大大的提高了工作效率。

[0016] 以上均为本实用新型技术方案框架下的具体实施，凡是本实用新型实施例技术方案和技术特征的简单变形或组合，均应认为落入本实用新型的保护范围。

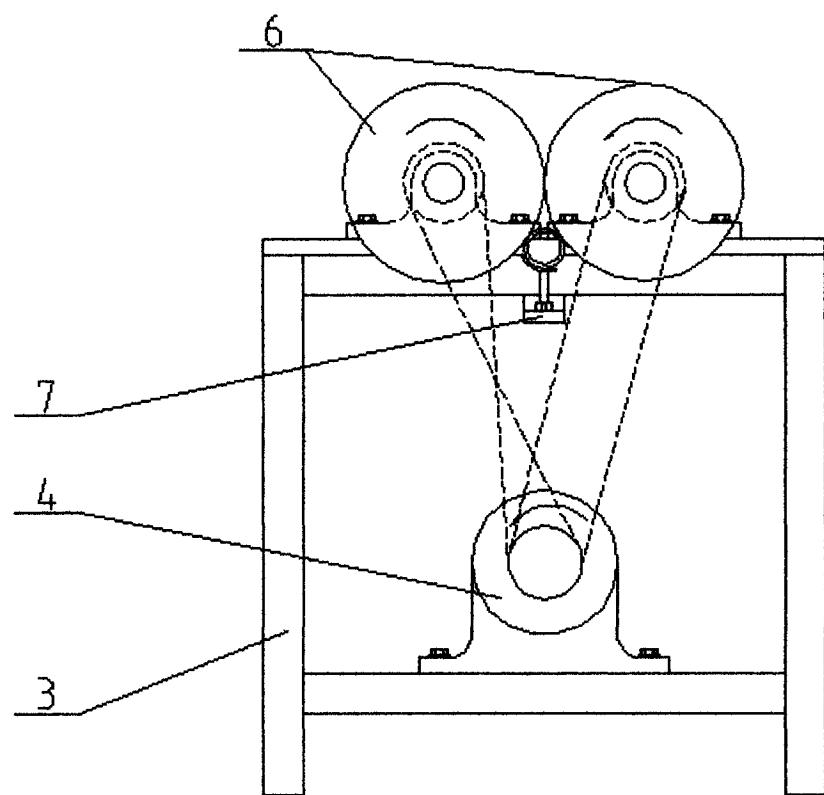


图 1

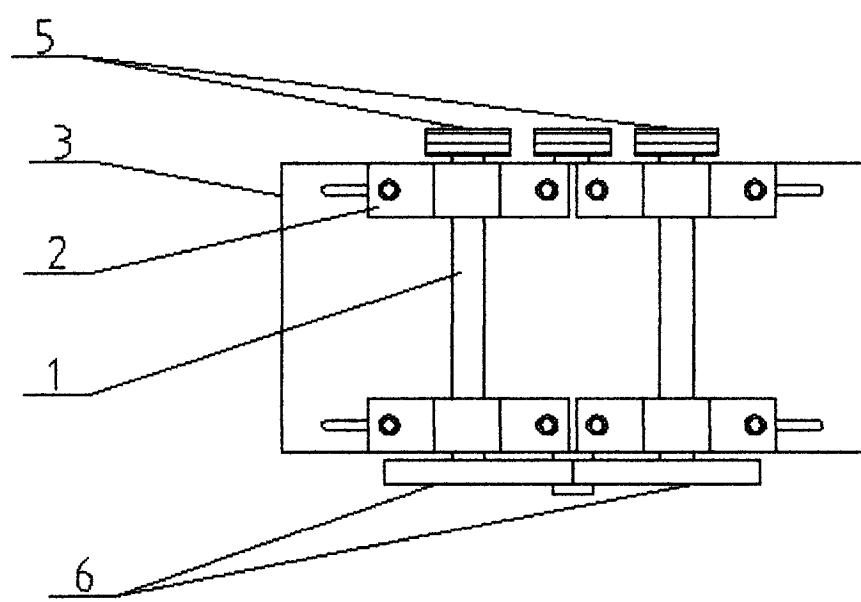


图 2