



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102267595 A

(43) 申请公布日 2011. 12. 07

(21) 申请号 201110229115. 4

(22) 申请日 2011. 08. 06

(71) 申请人 张照春

地址 225324 江苏省泰州市高港区许庄创业
园振兴路 46 号

(72) 发明人 张照春

(51) Int. Cl.

B65D 63/16 (2006. 01)

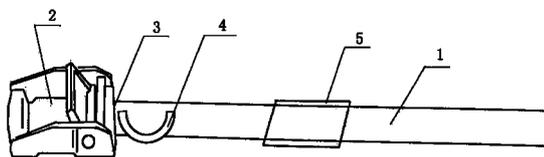
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种便捷固物器

(57) 摘要

本发明公开了一种便捷固物器,它包括滚齿偏心轴夹头和捆绑带(1),在滚齿偏心轴夹头的上部设置为夹口(2),滚齿偏心轴夹头的底部设有夹头滚齿缝(3),捆绑带(1)的一端固定在支架上,捆绑带(1)的另一端穿入夹头滚齿缝(3)内,捆绑带(1)的主体绕置在被固定物体上后通过捆绑带穿入夹头滚齿缝(3)内进行收紧,捆绑带(1)与夹头滚齿缝(3)的连接处设有尼龙搭扣(4)。本发明不但使用安全便捷,而且又可以减少劳动强度及工作量,提高工作效率,同时防止损伤所捆绑的物品。



1. 一种便捷固物器,其特征是它包括滚齿偏心轴夹头和捆绑带(1),在滚齿偏心轴夹头的上部设置为夹口(2),滚齿偏心轴夹头的底部设有夹头滚齿缝(3),捆绑带(1)的一端固定在支架上,捆绑带(1)的另一端穿入夹头滚齿缝(3)内,捆绑带(1)的主体绕置在被固定物体上后通过捆绑带穿入夹头滚齿缝(3)内进行收紧,所述的捆绑带(1)与夹头滚齿缝(3)的连接处设有尼龙搭扣(4)。

2. 根据权利要求1所述的便捷固物器,其特征是所述的支架为金属支架或者非金属支架。

3. 根据权利要求1所述的便捷固物器,其特征是所述的捆绑带(1)的表面设有耐磨材料层。

4. 根据权利要求1所述的便捷固物器,其特征是所述的捆绑带(1)套有耐磨扁带保护套(5)。

一种便捷固物器

技术领域

[0001] 本发明提供了一种便捷固物器。

背景技术

[0002] 在一些生产中需要进行产品移运,在移运过程中必须确保成品或半成品安全平衡地固定在移运支架上或平台工具上。目前一般采用塑料绳进行捆绑固定或者采用拉紧器进行固定,用塑料绳进行捆绑工序比较复杂,而且捆绑的效果差,不适应现代企业的生产。采用拉紧器是现代型的工具,但因为有些生产环节中拉紧器的使用显得很费力,工人操作很不方便,效率低下,且有时拉得过紧损坏物品,因此生产过程中工人操作扔掉拉紧器头,使用反而方便,使得这种方式与使用塑料绳类似,成为用带代替绳进行捆扎,达不到紧固的效果,使用效果及工作效率也大大降低。

发明内容

[0003] 本发明提供了一种便捷固物器,它不但使用安全便捷,而且又可以减少劳动强度及工作量,提高工作效率,同时防止损伤所捆绑的物品。

[0004] 本发明采用了以下技术方案:一种便捷固物器,它包括滚齿偏心轴夹头和捆绑带,在滚齿偏心轴夹头的上部设置为夹口,滚齿偏心轴夹头的底部设有夹头滚齿缝,捆绑带的一端固定在支架上,捆绑带的另一端穿入夹头滚齿缝内,捆绑带的主体绕置在被固定物体上后通过捆绑带穿入夹头滚齿缝内进行收紧,所述的捆绑带与夹头滚齿缝的连接处设有尼龙搭扣。

[0005] 所述的支架为金属支架或者非金属支架;所述的捆绑带的表面设有耐磨材层;所述的捆绑带套有耐磨扁带保护套。

[0006] 本发明具有以下有益效果:本发明设有滚齿偏心轴夹头和捆绑带,其框架连接高强度扁带,捆绑带与夹头滚齿缝的连接处设有尼龙搭扣,捆绑带的一端固定在支架上,捆绑带的另一端穿入夹头滚齿缝内,捆绑带的主体绕置在被固定物体上后通过捆绑带穿入夹头滚齿缝内进行收紧,这样不但使固物器轻巧地吸附在移运铁架上,能确保带收紧固定物体不松脱,需要解脱时按下滚齿偏心轴夹头,由偏心引起缝隙变大,使带能松脱,将带抽出,操作简单实用方便快捷,大大提高效率和操作安全性。本发明捆绑带与夹头滚齿缝的连接处设有尼龙搭扣,这样可以将滚齿偏心轴夹头挂在铁架上,省时省力,方便快捷。本发明捆绑带的表面设有耐磨材层,这样可以增加捆绑带的耐磨性。本发明的捆绑带套有耐磨扁带保护套,这样可以增加捆绑带的耐磨性。

附图说明

[0007] 图1为本发明的结构示意图

具体实施方式

[0008] 在图 1 中,本发明提供了一种便捷固物器,它包括滚齿偏心轴夹头和捆绑带 1,捆绑带 1 套有耐磨扁带保护套 5,在滚齿偏心轴夹头的上部设置为夹口 2,滚齿偏心轴夹头的底部设有夹头滚齿缝 3,捆绑带 1 的一端固定在支架上,捆绑带 1 与夹头滚齿缝 3 的连接处设有尼龙搭扣 4,支架为金属支架或者非金属支架,捆绑带 1 的另一端穿入夹头滚齿缝 3 内,捆绑带 1 的主体绕置在被固定物体上后通过捆绑带穿入夹头滚齿缝 3 内进行收紧,在本发明的捆绑带 1 的表面还可以设有耐磨材层。

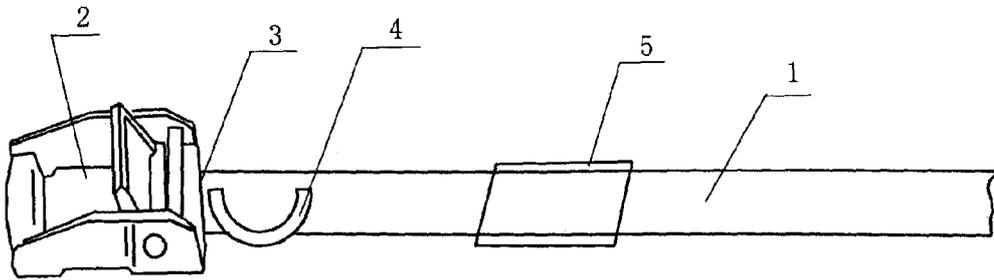


图 1