



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103552905 A

(43) 申请公布日 2014. 02. 05

(21) 申请号 201310562852. 5

(22) 申请日 2013. 11. 14

(71) 申请人 无锡联创薄板有限公司

地址 214000 江苏省无锡市惠山经济开发区
钱桥配套区

(72) 发明人 邹雄伟

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

B66C 1/10 (2006. 01)

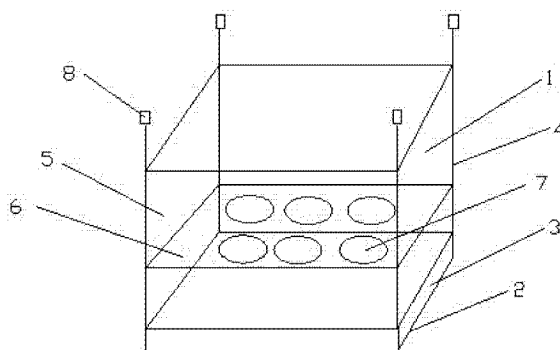
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

管件吊装箱

(57) 摘要

本发明公开了一种管件吊装箱,包括:箱体,所述箱体下端设有底座,所述底座上铺设有弹性保护层,所述底座边角上设有立柱杆,所述立柱杆之间固定安装有挡板,所述箱体内设有一管件卡板,所述管件卡板平行于所述底座设置,所述管件卡板上均匀开设有管件束缚孔,所述立柱杆上端设有吊绳连接件。通过上述方式,本发明能够对于管件的起吊运输起到保护作用,使得管件起吊运输过程中更加平稳安全。



1. 一种管件吊装箱,其特征在于,包括:箱体,所述箱体下端设有底座,所述底座上铺设有弹性保护层,所述底座边角上设有立柱杆,所述立柱杆之间固定安装有挡板,所述箱体内设有一管件卡板,所述管件卡板平行于所述底座设置,所述管件卡板上均匀开设有管件束缚孔,所述立柱杆上端设有吊绳连接件。

2. 根据权利要求1所述的管件吊装箱,其特征在于,所述管件卡板设于所述箱体上半部。

3. 根据权利要求1所述的管件吊装箱,其特征在于,所述管件束缚孔为方形孔或者圆形孔。

4. 根据权利要求1所述的管件吊装箱,其特征在于,所述挡板的高度低于所述立柱杆的高度。

5. 根据权利要求1所述的管件吊装箱,其特征在于,所述管件束缚孔的大小大于待吊装管件的大小。

6. 根据权利要求1所述的管件吊装箱,其特征在于,所述弹性保护层由弹性橡胶制成。

管件吊装箱

技术领域

[0001] 本发明涉及吊装领域,特别是涉及一种管件吊装箱。

背景技术

[0002] 对于管件的吊装运输,都是采用捆扎的方式集中起吊,但起吊管件相对数量较大时,往往在起吊过程中,管件的重心会发生移动,而且金属管件的重量很大,一旦繁重重心偏转,会造成松动等情况影响到起吊运输,并且对下方的施工人员的人生安全带来一定威胁。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种管件吊装箱,能够使得管件的吊装过程中更加平稳安全。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是:提供一种管件吊装箱,包括:箱体,所述箱体下端设有底座,所述底座上铺设弹性保护层,所述底座边角上设有立柱杆,所述立柱杆之间固定安装有挡板,所述箱体内设有一管件卡板,所述管件卡板平行于所述底座设置,所述管件卡板上均匀开设有管件束缚孔,所述立柱杆上端设有吊绳连接件。

[0005] 在本发明一个较佳实施例中,所述管件卡板设于所述箱体上半部。

[0006] 在本发明一个较佳实施例中,所述管件束缚孔为方形孔或者圆形孔。

[0007] 在本发明一个较佳实施例中,所述挡板的高度低于所述立柱杆的高度。

[0008] 在本发明一个较佳实施例中,所述管件束缚孔的大小大于待吊装管件的大小。

[0009] 在本发明一个较佳实施例中,所述弹性保护层由弹性橡胶制成。

[0010] 本发明的有益效果是:本发明能够对于管件的起吊运输起到保护作用,使得管件起吊运输过程中更加平稳安全。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本发明实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本发明的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其它的附图,其中:

图1是本发明管件吊装箱一较佳实施例的结构示意图;

附图中各部件的标记如下:1、箱体;2、底座;3、弹性保护层;4、立柱杆;5、挡板;6、管件卡板;7、管件束缚孔;8、吊绳连接件。

具体实施方式

[0012] 下面将对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅是本发明的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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它实施例，都属于本发明保护的范围。

[0013] 请参阅图 1，本发明实施例包括：

一种一种管件吊装箱，包括：箱体 1，所述箱体 1 下端设有底座 2，所述底座 2 上铺设有弹性保护层 3，所述底座 2 边角上设有立柱杆 4，所述立柱杆 4 之间固定安装有挡板 5，所述箱体 1 内设有一管件卡板 6，所述管件卡板 6 平行于所述底座 2 设置，所述管件卡板 6 上均匀开设有管件束缚孔 7，所述立柱杆 4 上端设有吊绳连接件 8。

[0014] 在本发明一个较佳实施例中，所述管件卡板 6 设于所述箱体 1 上半部。

[0015] 在本发明一个较佳实施例中，所述管件束缚孔 7 为方形孔或者圆形孔。

[0016] 在本发明一个较佳实施例中，所述挡板 5 的高度低于所述立柱杆 4 的高度。

[0017] 在本发明一个较佳实施例中，所述管件束缚孔 7 的大小大于待吊装管件的大小。

[0018] 在本发明一个较佳实施例中，所述弹性保护层 3 由弹性橡胶制成。

[0019] 本发明的工作原理为在箱体 1 底座 2 边角上安装立柱杆 4，立柱杆 4 之间固定安装挡板 5，所述挡板 5 高度小于立柱杆 4 的高度，这样在起吊时可以不影响扯到吊线，在箱体 1 内设有一管件卡板 6，管件卡板 6 上开设有管件束缚孔 7，将待起吊的管件放入管件束缚孔 7 中，在起吊过程可以有效减少管件的晃动，在将吊线与设于立柱杆 4 上端的吊绳连接件 8 固定连接，用起吊机起吊就可以平稳安全的起吊运输管件了。

[0020] 以上所述仅为本发明的实施例，并非因此限制本发明的专利范围，凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其它相关的技术领域，均同理包括在本发明的专利保护范围内。

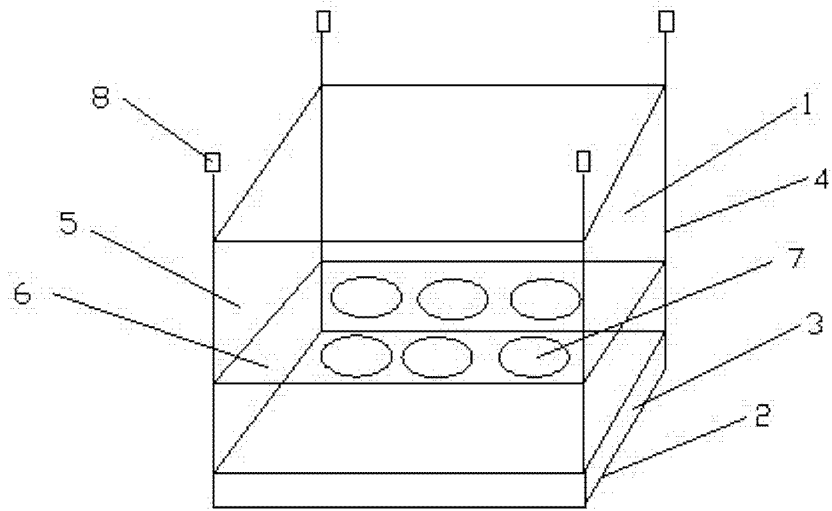


图 1