



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203284044 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 13

(21) 申请号 201320278400. X

(22) 申请日 2013. 05. 21

(73) 专利权人 马鞍山十七冶工程科技有限责任公司

地址 243000 安徽省马鞍山市雨山区天门大道中段 528 号

(72) 发明人 钱元弟 雷团结 王孝平

(74) 专利代理机构 马鞍山市金桥专利代理有限公司 34111

代理人 奚志鹏

(51) Int. Cl.

B66C 1/12 (2006. 01)

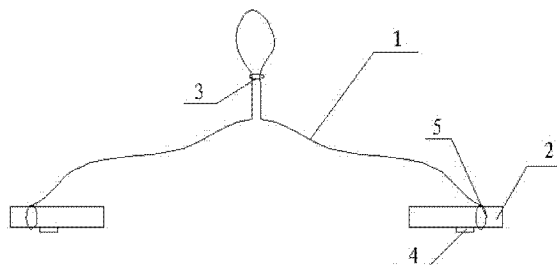
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

空心轻质墙板的吊具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种空心轻质墙板的吊具,属于吊具,其特征是:该空心轻质墙板的吊具主要由钢丝绳、吊轴、绳扣和限位销组成,将钢丝绳的中段弯曲成椭圆形并在此弯曲段下部的瓶颈处套装圆环形绳扣,同时,将钢丝绳的左端段、右端段分别弯制成绳环,在此左右绳环中分别穿装圆柱形吊轴,并在此左右吊轴的底面上分别垂直焊装限位销并使左右绳环分别对应位于限位销的外侧,并在此左右吊轴上分别套装保护套,使用时,先将左右吊轴对应插入空心轻质墙板两端的孔洞中,再将左右绳环套在左右吊轴上,最后将钢丝绳上的挂在吊钩上,就可以进行吊装,空心轻质墙板受力均匀,不会损坏,整个吊装过程简单、快捷。



1. 一种空心轻质墙板的吊具,其特征是:该空心轻质墙板的吊具主要由钢丝绳(1)、吊轴(2)、绳扣(3)和限位销(4)组成,将钢丝绳(1)的中段弯曲成椭圆形并在此弯曲段下部的瓶颈处套装圆环形绳扣(3),同时,将钢丝绳(1)的左端段、右端段分别弯制成绳环(5),在此左右绳环中分别穿装圆柱形吊轴(2),并在此左右吊轴的底面上分别垂直焊装限位销(4)并使左右绳环分别对应位于限位销(4)的外侧,并在此左右吊轴上分别套装保护套。

2. 根据权利要求1所述的空心轻质墙板的吊具,其特征在于此保护套为橡胶套。

3. 根据权利要求1所述的空心轻质墙板的吊具,其特征在于此限位销(4)用钢筋制成。

空心轻质墙板的吊具

技术领域

[0001] 本实用新型属于吊具,尤其是涉及一种轻质墙板的吊具。

背景技术

[0002] 住宅部件的工厂化预制和装配化施工是住宅产业现代化的重要标志,由于轻质墙板规格尺寸工整,易于成型,便于机械化生产,生产效率高;加上轻质墙板尺寸大、模块大、整体性好,可以装配式安装,施工效率也高,国内、外无不将其作为住宅产业化的首选内墙体产品,而在建筑工程中广泛应用。但现有的吊装方式使空心轻质墙板在吊装过程中会出现破碎,影响到轻质墙板的产品质量以及运输、安装速度。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提出一种空心轻质墙板的吊具,不仅结构简单,使用方便,而且能有效地防止轻质墙板吊装过程中出现破碎,提高产品质量以及吊装速度。

[0004] 本实用新型的目的是这样来实现的:一种空心轻质墙板的吊具(简称吊具),其特征是:该空心轻质墙板的吊具主要由钢丝绳、吊轴、绳扣和限位销组成,将钢丝绳的中段弯曲成椭圆形并在此弯曲段下部的瓶颈处套装圆环形绳扣,同时,将钢丝绳的左端段、右端段分别弯制成绳环,在此左右绳环中分别穿装圆柱形吊轴,并在此左右吊轴的底面上分别垂直焊装限位销并使左右绳环分别对应位于限位销的外侧,以防止绳环滑动,并在此左右吊轴上分别套装保护套,此保护套可为橡胶套,此限位销可用钢筋制成。

[0005] 使用时,先将左右吊轴对应插入空心轻质墙板两端的孔洞中,再将左右绳环对应套在左右吊轴上,最后将钢丝绳上的椭圆形段挂在吊钩上,就可以进行吊装,空心轻质墙板受力均匀,不会损坏,整个吊装过程简单、快捷。

[0006] 本实用新型所提出的空心轻质墙板的吊具,不仅结构简单,使用方便,而且使空心轻质墙板受力均匀,不会损坏,整个吊装过程简单、快捷,提高了产品质量。

[0007] 现结合附图和实施例对本实用新型所提出的空心轻质墙板的吊具作进一步的说明。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型所提出的空心轻质墙板的吊具的主视示意图。

[0009] 图1中:1、钢丝绳 2、吊轴 3、绳扣 4、限位销 5 绳环。

具体实施方式

[0010] 从图1中可以看出:一种空心轻质墙板的吊具(简称吊具),其特征是:该空心轻质墙板的吊具主要由钢丝绳1、吊轴2、绳扣3和限位销4组成,将钢丝绳1的中段弯曲成椭圆形并在此弯曲段下部的瓶颈处套装圆环形绳扣3,同时,将钢丝绳1的左端段、右端段分别弯制成绳环5,在此左右绳环中分别穿装圆柱形吊轴2,并在此左右吊轴的底面上分别垂直

焊装限位销 4 并使左右绳环分别对应位于限位销 4 的外侧,以防止绳环 5 滑动,并在此左右吊轴上分别套装保护套,此保护套可为橡胶套,此限位销 4 可用钢筋制成。

[0011] 使用时,先将左右吊轴对应插入空心轻质墙板两端的孔洞中,再将左右绳环对应套在左右吊轴上,最后将钢丝绳 1 上的椭圆形段挂在吊钩上,就可以进行吊装,空心轻质墙板受力均匀,不会损坏,整个吊装过程简单、快捷。

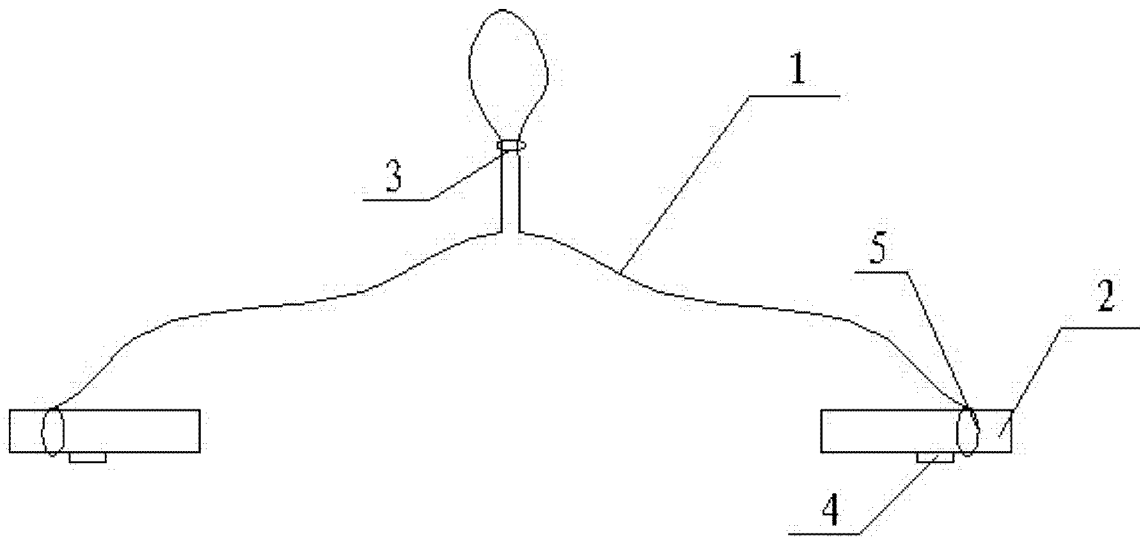


图 1