



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204714332 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 21

(21) 申请号 201520361077. 1

(22) 申请日 2015. 05. 31

(73) 专利权人 柴德维

地址 241011 安徽省芜湖市弋江区利民路
471 号 9 幢 1 单元 201 户

(72) 发明人 柴德维 吴义顺

(51) Int. Cl.

B66C 1/36(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

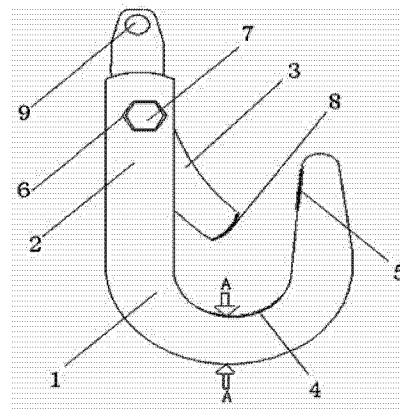
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种吊运时可封闭式吊钩

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吊运时可封闭式吊钩,包括吊钩、吊柄、吊块,所述的吊柄设置在吊钩上,其特征在于:所述的吊钩设置为弧形结构,并在吊钩内侧设置有防滑条、倒齿一,所述的吊柄与吊块上均设置有连接孔,并通过连接杆连接,所述的吊块上设置有倒齿二、吊孔。本实用新型能在吊柄之间设置有吊块,吊块上设置有与倒齿一连接的倒齿二,能够在工件吊运时将吊钩封闭,避免吊钩内的吊绳滑出吊钩,同时在吊钩内侧设置有防滑条,进一步提高吊钩吊运工件时的安全性,结构简单,使用效果好。



1. 一种吊运时可封闭式吊钩,包括吊钩、吊柄、吊块,所述的吊柄设置在吊钩上,其特征在于:所述的吊钩设置为弧形结构,并在吊钩内侧设置有防滑条、倒齿一,所述的吊柄与吊块上均设置有连接孔,并通过连接杆连接,所述的吊块上设置有倒齿二、吊孔。

2. 根据权利要求1所述的吊运时可封闭式吊钩,其特征在于:所述的防滑条设置为波纹形结构。

3. 根据权利要求1所述的吊运时可封闭式吊钩,其特征在于:所述的连接孔设置为五边形或六边形中的任意一种。

一种吊运时可封闭式吊钩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种工件吊运领域，具体是涉及一种吊运时可封闭式吊钩。

背景技术

[0002] 目前，生产车间为便于生产需要将工件吊运到不同的加工地点，而在工件吊运时，操作人员需要将捆绑工件的缆绳放在吊钩内，在工件较重或吊运速度过快时，缆绳会在吊钩内滑动，降低了操作人员的安全性，不利于工件的加工工装，也缩短了吊钩的使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有工件吊运过程中存在的不便操作、安全性能较低等问题，提供一种结构简单、使用寿命长、安全性能高、操作方便的吊运时可封闭式吊钩。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：

[0005] 一种吊运时可封闭式吊钩，包括吊钩、吊柄、吊块，所述的吊柄设置在吊钩上，其特征在于：所述的吊钩设置为弧形结构，并在吊钩内侧设置有防滑条、倒齿一，弧形结构能够增强吊钩的强度，防滑条可以避免捆绑工件的缆绳在吊钩内滑动，所述的吊柄与吊块上均设置有连接孔，并通过连接杆连接，将连接孔设置为五边形或六边形结构，通过横截面为五边形或六边形结构的连接杆将吊柄与吊块连接，能够增强吊柄与吊块之间的连接强度，进而提高吊钩与吊块之间的连接强度，所述的吊块上设置有倒齿二、吊孔，在吊钩吊运工件时，吊钩会在工件的重力下将倒齿一与倒齿二连接，使吊钩与吊块形成封闭的状态，避免缆绳从吊钩内滑落，提高了工件吊运过程的安全性能，延长了吊钩的使用寿命。

[0006] 进一步，所述的防滑条设置为波纹形结构。

[0007] 进一步，所述的连接孔设置为五边形或六边形中的任意一种。

[0008] 有益效果：本实用新型能在吊柄之间设置有吊块，吊块上设置有与倒齿一连接的倒齿二，能够在工件吊运时将吊钩封闭，避免吊钩内的吊绳滑出吊钩，同时在吊钩内侧设置有防滑条，进一步提高吊钩吊运工件时的安全性，结构简单，使用效果好。

附图说明

[0009] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 是本实用新型的左视图。

[0011] 图 3 是本实用新型的图 1 的 A-A 截面示意图。

[0012] 图中：1. 吊钩、2. 吊柄、3. 吊块、4. 防滑条、5. 倒齿一、6. 连接孔、7. 连接杆、8. 倒齿二、9. 吊孔。

具体实施方式

[0013] 以下将结合附图对本实用新型进行较为详细的说明。

[0014] 如附图所示：一种吊运时可封闭式吊钩，包括吊钩 1、吊柄 2、吊块 3，所述的吊柄 2

设置在吊钩 1 上,其特征在于:所述的吊钩 1 设置为弧形结构,并在吊钩 1 内侧设置有防滑条 4、倒齿一 5,弧形结构能够增强吊钩的强度,设置为波纹形结构的防滑条 4 可以避免捆绑工件的缆绳在吊钩 1 内滑动,所述的吊柄 2 与吊块 3 上均设置有连接孔 6,并通过连接杆 7 连接,将连接孔 6 设置为六边形结构,通过横截面为六边形结构的连接杆 7 将吊柄 2 与吊块 3 连接,能够增强吊柄 2 与吊块 3 之间的连接强度,进而提高吊钩 1 与吊块 3 之间的连接强度,所述的吊块 3 上设置有倒齿二 8、吊孔 9,在吊钩 1 吊运工件时,吊钩 1 会在工件的重力下将倒齿一 5 与倒齿二 8 连接,使吊钩 1 与吊块 3 形成封闭的状态,避免缆绳从吊钩内滑落,提高了工件吊运过程的安全性能,延长了吊钩的使用寿命。

[0015] 本实用新型未涉及部分均与现有技术相同或可采用现有技术加以实现。

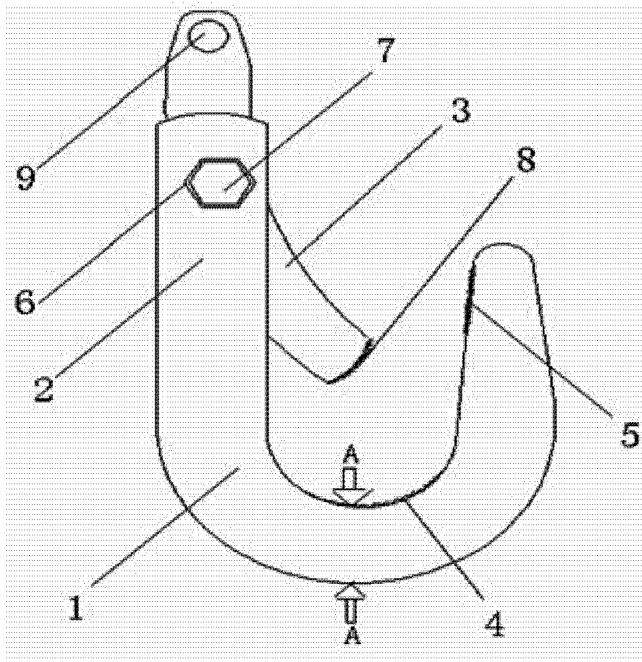


图 1

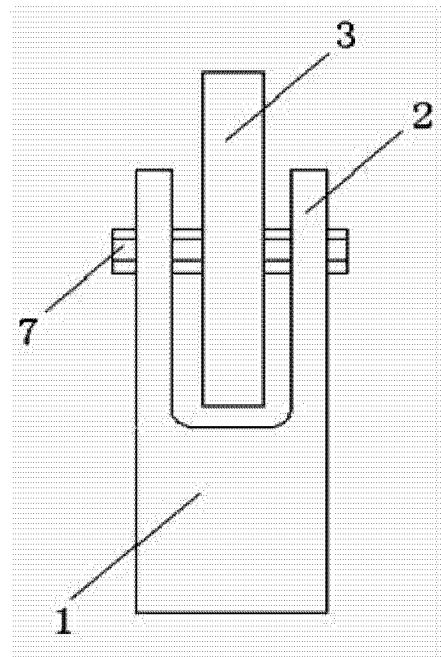


图 2

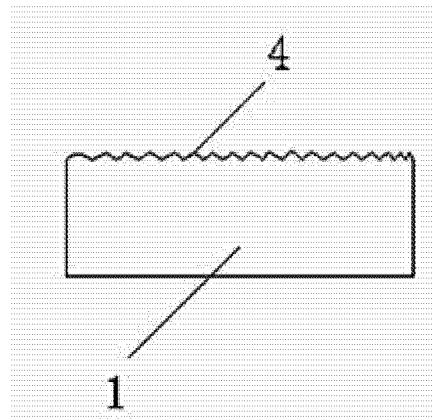


图 3