



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205114816 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520765714. 1

(22) 申请日 2015. 09. 30

(73) 专利权人 无锡市爱德森机械有限公司

地址 214203 江苏省无锡市宜兴市经济开发区庆源大道 1-1 号

(72) 发明人 周旭 朱赛仙

(74) 专利代理机构 南京天华专利代理有限责任公司
32218

代理人 徐冬涛

(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

一种污水泵复合提升索具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种污水泵复合提升索具,属于提升索具技术领域。一种污水泵复合提升索具,包括提升索,所述提升索是一体成型的绳索,所述提升索上间隔设有吊环,所述吊环固定连接在提升索上。本实用新型的提升索具中的提升索采用一体成型的绳索,这样就避免了使用过程中各个小链环之间摩擦、扭曲,使用中就不容易发生断裂,大大提高了安全性能,提升索上间隔设置的吊环可用于起吊污水泵。本实用新型一体成型,纯度高、耐摩擦,安全性能高,且成本低,应用范围广。采用固定套将吊环固定在提升索上,使吊环的固定更加牢靠。固定套采用铝套结实耐用,且成本低,适合本实用新型使用。



1. 一种污水泵复合提升索具,包括提升索(1),其特征在于:所述提升索(1)是一体成型的绳索,所述提升索(1)上间隔设有吊环(2),所述吊环(2)固定连接在提升索(1)上。

2. 根据权利要求1所述的污水泵复合提升索具,其特征在于:所述吊环(2)为耳形结构,吊环(2)的两端均固定在提升索(1)上,提升索(1)和吊环(2)接触的部位设置有用将吊环(2)固定在提升索(1)上的固定套(3)。

3. 根据权利要求2所述的污水泵复合提升索具,其特征在于:所述固定套(3)为铝套。

4. 根据权利要求1或2或3所述的污水泵复合提升索具,其特征在于:所述吊环(2)均匀设置在提升索(1)上。

5. 根据权利要求1或2或3所述的污水泵复合提升索具,其特征在于:所述提升索(1)为钢丝绳。

一种污水泵复合提升索具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种索具,尤其是一种污水泵复合提升索具,属于提升索具技术领域。

背景技术

[0002] 现有技术的污水泵提升索具是采用一种链条索具,这种链条索具是由若干个小链环组成,链条索具在提升污水泵的过程中,各个小链环之间会发生摩擦、扭曲,容易造成链条断裂。因此,现有技术的这种索具使用时容易损坏,容易造成安全事故。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种使用时不容易发生断裂的污水泵复合提升索具,以解决现有技术的索具使用时各个小链环之间会发生摩擦、扭曲导致断裂的技术问题。

[0004] 本实用新型采用如下技术方案:一种污水泵复合提升索具,包括提升索,所述提升索是一体成型的绳索,所述提升索上间隔设有吊环,所述吊环固定连接在提升索上。

[0005] 优选的,所述吊环为耳形结构,吊环的两端均固定在提升索上,提升索和吊环接触的部位设置有用将吊环固定在提升索上的固定套。

[0006] 优选的,所述固定套为铝套。

[0007] 优选的,所述吊环均匀设置在提升索上。

[0008] 优选的,所述提升索为钢丝绳。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的提升索具中的提升索采用一体成型的绳索,这样就避免了使用过程中各个小链环之间摩擦、扭曲,使用中就不容易发生断裂,大大提高了安全性能,提升索上间隔设置的吊环可用于起吊污水泵。本实用新型一体成型,纯度高、耐摩擦,安全性能高,且成本低,应用范围广。采用固定套将吊环固定在提升索上,使吊环的固定更加牢靠。固定套采用铝套结实耐用,且成本低,适合本实用新型使用。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种实施例的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细说明。

[0012] 本实用新型一种实施例的结构如图1所示,本实施例的污水泵复合提升索具包括提升索1,提升索1的上端连接有配套卸扣11、下端连接有起吊卸扣12,所述提升索1是一体成型的绳索,本实施例的提升索1为钢丝绳,所述提升索1上间隔设有吊环2,所述吊环2固定连接在提升索1上,吊环2均匀设置在提升索1上。所述吊环2为耳形结构,吊环2的两端均固定在提升索1上,提升索2和吊环1接触的部位设置有用将吊环2固定在提升索1上的固定套3,该固定套3为铝套。

[0013] 由于提升索采用一体成型的绳索,这样就避免了使用过程中各个小链环之间摩擦、扭曲,使用中就不容易发生断裂,大大提高了安全性能,提升索上间隔设置的吊环可用于起吊污水泵。本实用新型一体成型,纯度高、耐摩擦,安全性能高,且成本低,应用范围广。采用固定套将吊环固定在提升索上,使吊环的固定更加牢靠。固定套采用铝套结实耐用,且成本低,适合本实用新型使用。

[0014] 上述实施例为本实用新型一种优选的实施例,在本实用新型其它的实施例中,提升索还可以是其它材料制成的绳索;固定套还可以采用钢套或铜套等;吊环还可以采用一体成型的方式固定在提升索上,吊环还可以采用半圆形等其它形状。

[0015] 以上描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

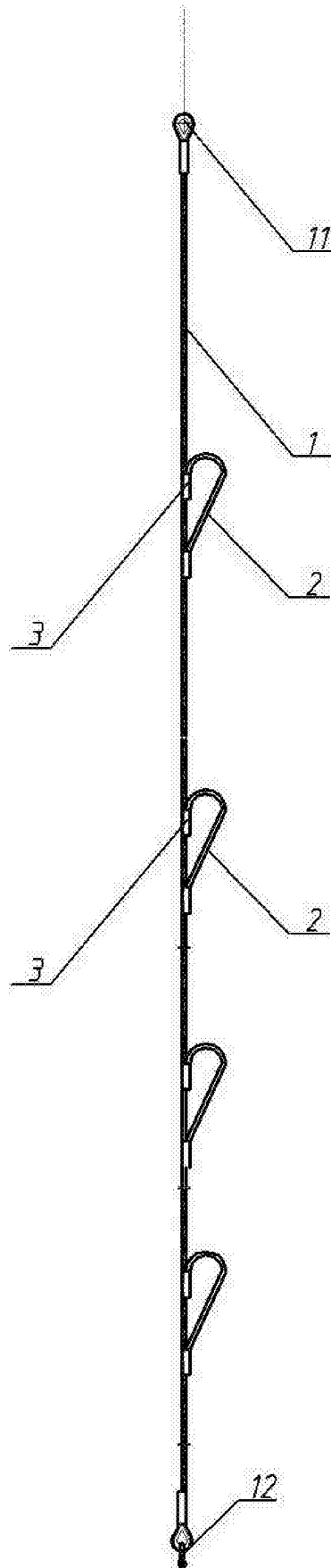


图 1