



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201684871 U

(45) 授权公告日 2010.12.29

(21) 申请号 201020123896. X

(22) 申请日 2010.03.05

(73) 专利权人 王少华

地址 053600 河北省安平丝网大世界 B 区  
5 栋 3 号楼

(72) 发明人 王少华

(74) 专利代理机构 石家庄国域专利商标事务所  
有限公司 13112

代理人 白海静

(51) Int. Cl.

B21F 27/08(2006.01)

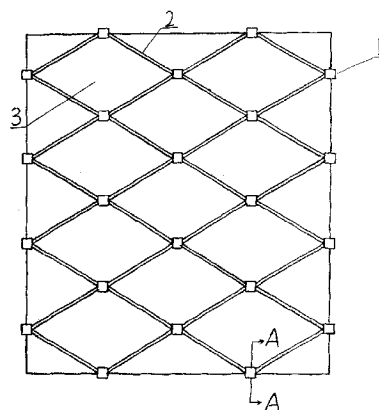
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种金属绳网

(57) 摘要

本实用新型提供了一种可伸缩的金属绳网，其包括有金属绳，设计要点是金属绳上设有扣卡，金属绳与金属绳同向排列，并由卡扣交错卡接构成网状。本实用新型便于仓储、运输，其扯拉弹性好、不易扭曲变形、坚固耐用。



1. 一种金属绳网,包括有金属绳(2),其特征在于金属绳(2)上设有卡扣(1),金属绳(2)与金属绳(2)同向排列,并由卡扣(1)交错卡接构成网状(3)。
2. 根据权利要求1所述的金属绳网,其特征在于所述的卡扣(1)呈两边内弯形或圆筒状。
3. 根据权利要求1或2所述的金属绳网,其特征在于所述金属绳(2)为六方七股。

## 一种金属绳网

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及用绳、线等结成的网,具体地说是由金属绳制成的金属网。

### 背景技术

[0002] 金属网通常用于室内装修、户外安全防护、禽畜圈养隔离。由于目前的金属网一般是由不锈钢丝焊接或由金属绳拧编而成。焊接而成的金属网,其扯拉弹性小,使用时对切割尺寸要求严格,另外由于其只能成片放置或卷成大筒状放置,故不便于仓储和运输;金属绳拧编而成金属网,虽然扯拉弹性相对较好,但其易扭曲变形,绳与绳的拧接部位还容易形成死折,故其耐用性差。再则其同样也存在不便于仓储和运输的问题。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就是要提供一种可伸缩的金属网,其便于仓储、运输,其扯拉弹性好、不易扭曲变形、坚固耐用。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下方式实现的:

[0005] 本实用新型所提供的金属网,包括有金属绳,其设计要点是金属绳上设有扣卡,金属绳与金属绳同向排列,并由扣卡交错卡接构成网状。

[0006] 如此设计的金属网,包括有以下几方面的有益效果:

[0007] (1) 通过扣卡连接方式构成金属网,可有效避免拧编金属网常出现的死折现象,提高了金属网的使用寿命。

[0008] (2) 扣卡连接方式增加金属绳连接部位的接触面,由此可有效防止网目扭曲变形,同时也可有效防止绳体随意滑动。

[0009] (3) 该结构的金属网在不使用时,可将绳网向扁压缩,由此可大大减少占地面积,便于仓储和运输

[0010] (4) 扣卡连接使金属网的制备更加快捷方便。

[0011] (5) 坚实耐用。

### 附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0013] 图 2 是本实用新型压缩状态的结构示意图。

[0014] 图 3 是图 1 的局部 A-A 向结构示意图。

[0015] 图 4 是本实用新型中金属绳的横截面结构示意图。

### 具体实施方式

[0016] 本实用新型如图 1 所示,包括有金属绳 2,金属绳 2 上设有扣卡 1,金属绳与金属绳同向排列,并由扣卡 1 交错卡接构成网状 3。在生产时,可先将两根金属绳 2 放在扣卡 1 内,然后机械加力扣紧扣卡 1。本实用新型在不使用时,可如图 2 所示,向扁压缩为较小体积。

为了进一步提高本实用新型的耐用性,可将所述的卡扣 1 设计为两边内弯形或圆筒形(如图 3 所示),由此卡扣 1 可牢牢卡住金属绳 2。同样为了提高本实用新型的耐用性,所述金属绳 2 可设计为六方七股或多股(如图 4 所示),即由七股绳制成六方园绳。由于六方七股结构的金属绳,其绳心部位有一股绳占位,故其中央空隙小,不易变形且结实耐用。

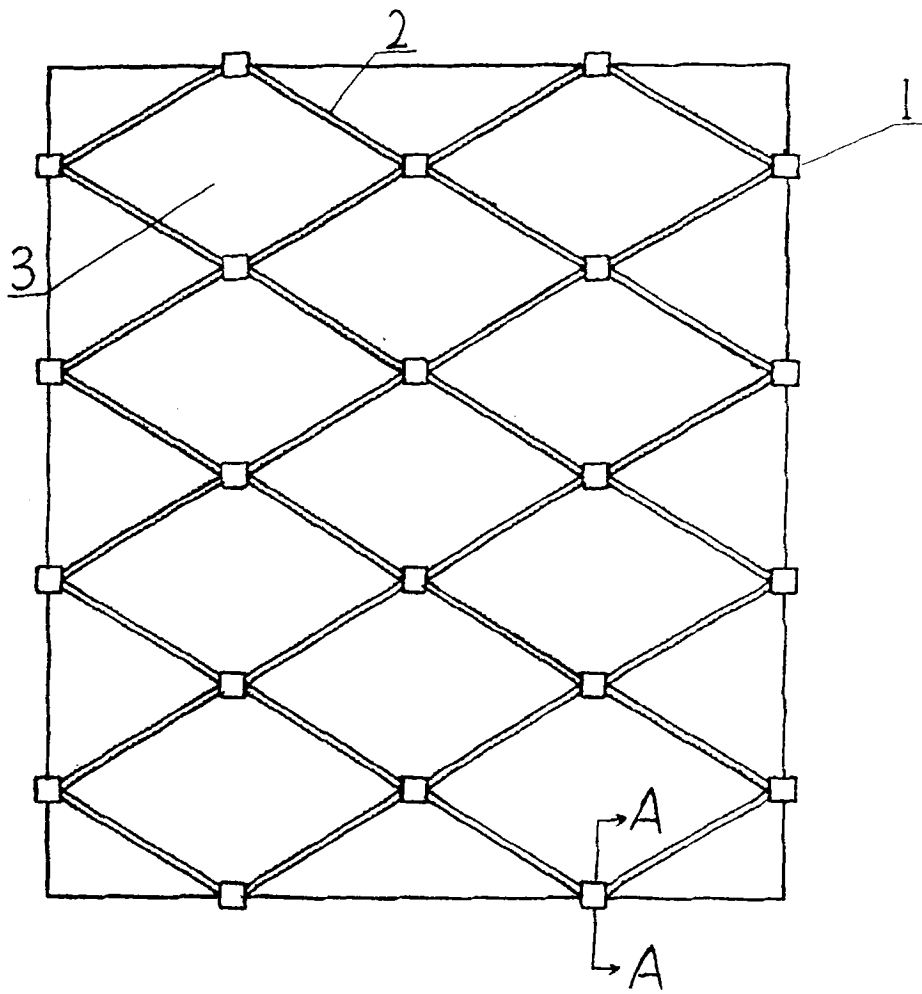


图 1

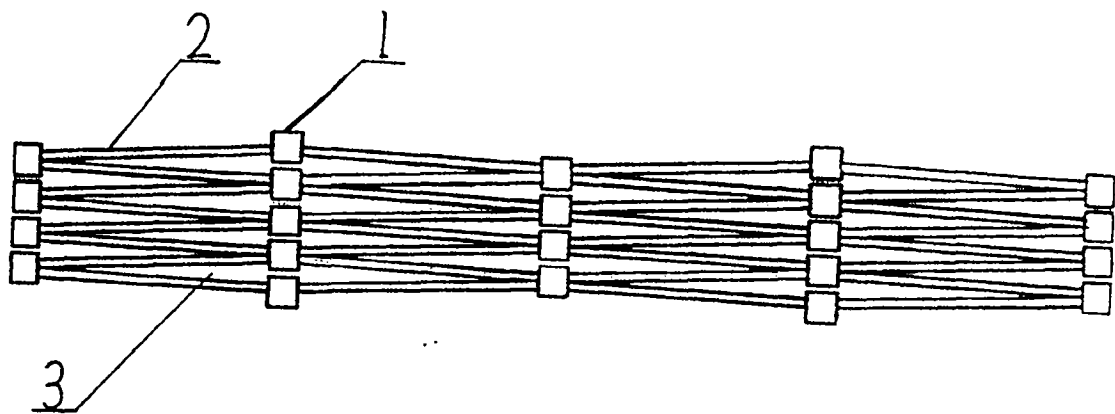


图 2

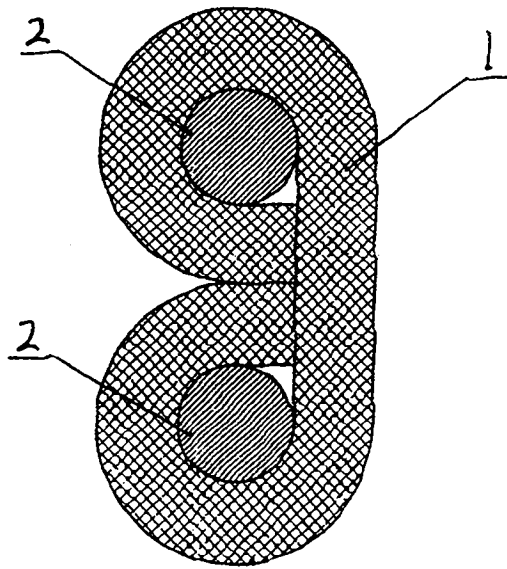


图 3

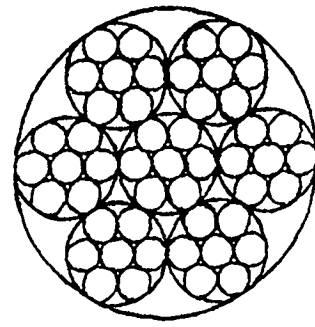


图 4