



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204201281 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 11

(21) 申请号 201420676540. 7

(22) 申请日 2014. 11. 13

(73) 专利权人 无锡市金和轴承厂

地址 214000 江苏省无锡市南长区扬名高新技术产业园 C098 号

(72) 发明人 宣培俊

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理有限公司 11249

代理人 姜万林

(51) Int. Cl.

F16L 3/04(2006. 01)

F16L 3/06(2006. 01)

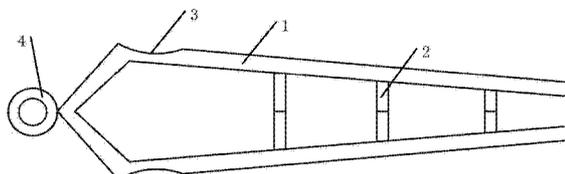
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种梯状结构件

(57) 摘要

本实用新型公开了一种梯状结构件,包括对称设置的一对弹性连接件,连接在所述一对弹性连接件的同一端部的锥形连接件,对称设置在所述一对弹性连接件内侧、且通过相互接触夹持物件的多个柱状咬合件,靠近所述锥形连接件、对称设置在一对弹性连接件外侧的凹形握持部,以及固定设置在锥形连接部尾端的吊环;多个柱状咬合件中一对柱状咬合件的接触点为矩形柱的端面,一对弹性连接件和锥形连接件一体式设置。本实用新型所述一种梯状结构件,可以克服现有技术中使用不方便、结构不坚固和浪费材料等缺陷,以实现使用方便、结构坚固和节约材料的优点。



1. 一种梯状结构件,其特征在于,包括对称设置的一对弹性连接件,连接在所述一对弹性连接件的同一段部的锥形连接件,对称设置在所述一对弹性连接件内侧、且通过相互接触夹持物件的多个柱状咬合件,靠近所述锥形连接件、对称设置在一对弹性连接件外侧的凹形握持部,以及固定设置在锥形连接部尾端的吊环;多个柱状咬合件中一对柱状咬合件的接触点为矩形柱的端面,一对弹性连接件和锥形连接件一体式设置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种梯状结构件,其特征在于,所述一对弹性连接件的自靠近锥形连接件的一端至远离锥形连接件的一端,一对弹性连接件相互之间的距离逐渐减小。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的一种梯状结构件,其特征在于,所述多个柱状咬合件中一对柱状咬合件的接触点与对应弹性连接件之间的垂直距离,自一对弹性连接件靠近锥形连接件的一端至远离锥形连接件的一端,逐渐减小。

4. 根据权利要求 3 所述的一种梯状结构件,其特征在于,每个柱状咬合件与对应弹性连接件之间,设有挂孔。

一种梯状结构件

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械技术领域,具体地,涉及一种梯状结构件。

背景技术

[0002] 梯状结构件的主要分为:设备梯状结构件,熔梯状结构件,持梯状结构件,终端梯状结构件,穿刺接地梯状结构件,紧梯状结构件,绝缘穿刺梯状结构件,双头梯状结构件,引入梯状结构件。

[0003] 现有市场上的梯状结构件,大多都是夹住线缆后用钉子钉在墙壁上,这种梯状结构件操作不便极易脱落、且因墙壁的硬度不同,钉子容易弯曲,造成浪费。

[0004] 在实现本实用新型的过程中,发明人发现现有技术中至少存在使用不方便、结构不坚固和浪费材料等缺陷。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于,针对上述问题,提出一种梯状结构件,以实现使用方便、结构坚固和节约材料的优点。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种梯状结构件,包括对称设置的一对弹性连接件,连接在所述一对弹性连接件的同一段部的锥形连接件,对称设置在所述一对弹性连接件内侧、且通过相互接触夹持物件的多个柱状咬合件,靠近所述锥形连接件、对称设置在一对弹性连接件外侧的凹形握持部,以及固定设置在锥形连接部尾端的吊环;多个柱状咬合件中一对柱状咬合件的接触点为矩形柱的端面,一对弹性连接件和锥形连接件一体式设置。

[0007] 进一步地,所述一对弹性连接件的自靠近锥形连接件的一端至远离锥形连接件的一端,一对弹性连接件相互之间的距离逐渐减小。

[0008] 进一步地,所述多个柱状咬合件中一对柱状咬合件的接触点与对应弹性连接件之间的垂直距离,自一对弹性连接件靠近锥形连接件的一端至远离锥形连接件的一端,逐渐减小。

[0009] 进一步地,每个柱状咬合件与对应弹性连接件之间,设有挂孔。

[0010] 本实用新型各实施例的一种梯状结构件,由于包括对称设置的一对弹性连接件,连接在一对弹性连接件的同一段部的锥形连接件,对称设置在一对弹性连接件内侧、且通过相互接触夹持物件的多个柱状咬合件,靠近锥形连接件、对称设置在一对弹性连接件外侧的凹形握持部,以及固定设置在锥形连接部尾端的吊环;多个柱状咬合件中一对柱状咬合件的接触点为矩形柱的端面,一对弹性连接件和锥形连接件一体式设置;从而可以克服现有技术中使用不方便、结构不坚固和浪费材料的缺陷,以实现使用方便、结构坚固和节约材料的优点。

[0011] 本实用新型的其它特征和优点将在随后的说明书中阐述,并且,部分地从说明书中变得显而易见,或者通过实施本实用新型而了解。

[0012] 下面通过附图和实施例,对本实用新型的技术方案做进一步的详细描述。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图 1 为本实用新型一种梯状结构件的结构示意图。

[0015] 结合附图,本实用新型实施例中附图标记如下:

[0016] 1- 弹性连接件;2- 柱状咬合件;3- 凹形握持部;4- 尾部吊环。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0018] 根据本实用新型实施例,如图 1 所示,提供了一种梯状结构件,包括对称设置的一对弹性连接件(如弹性连接件 1),连接在一对弹性连接件的同一段部的锥形连接件,对称设置在一对弹性连接件内侧、且通过相互接触夹持物件的多个柱状咬合件(如柱状咬合件 2),靠近锥形连接件、对称设置在一对弹性连接件外侧的凹形握持部(如凹形握持部 3),以及固定设置在锥形连接部尾端的吊环(如尾部吊环 4);多个柱状咬合件中一对柱状咬合件的接触点为矩形柱的端面,一对弹性连接件和锥形连接件一体式设置。

[0019] 其中,上述一对弹性连接件的自靠近锥形连接件的一端至远离锥形连接件的一端,一对弹性连接件相互之间的距离逐渐减小。多个柱状咬合件中一对柱状咬合件的接触点与对应弹性连接件之间的垂直距离,自一对弹性连接件靠近锥形连接件的一端至远离锥形连接件的一端,逐渐减小。每个柱状咬合件与对应弹性连接件之间,设有挂孔,方便挂接轻型物品,也节省材料。

[0020] 综上所述,本实用新型的一种梯状结构件,使用时,只需将待夹持物插入一种梯状结构件,即可实现待夹持物的固定,使用快捷方便,成本低廉,不易脱落。

[0021] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

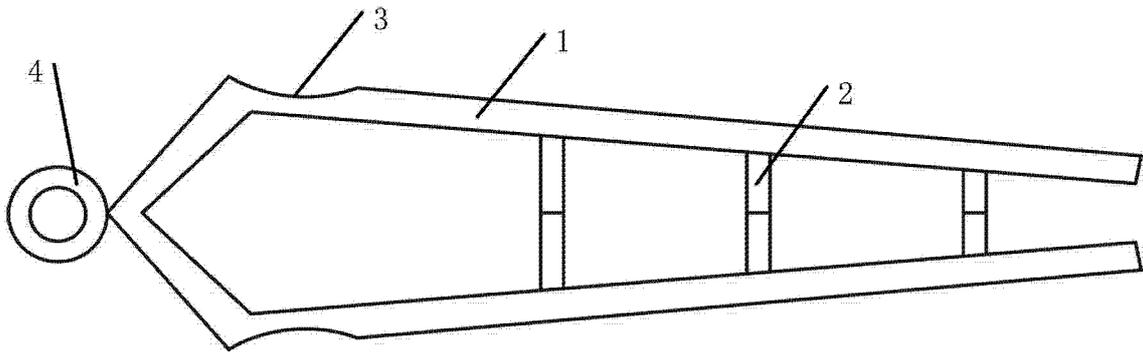


图 1