



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203240107 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201320266436. 6

(22) 申请日 2013. 05. 16

(73) 专利权人 深圳市领亚电子有限公司

地址 518108 广东省深圳市宝安区石岩街道
塘头社区塘头一号路领亚工业园

(72) 发明人 白建文

(74) 专利代理机构 深圳市恒申知识产权事务所
(普通合伙) 44312

代理人 陈健

(51) Int. Cl.

F16L 3/06 (2006. 01)

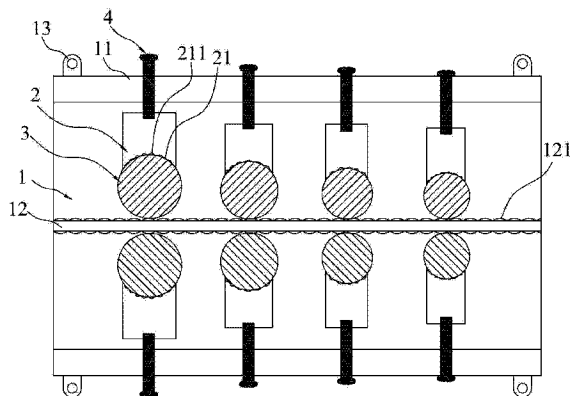
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种电缆固定装置

(57) 摘要

本实用新型适用于电缆的固定设备领域,提供了一种电缆固定装置,包括底座,安装在底座上的若干压块;底座上设置有夹持部,夹持部包括第一延伸壁以及第二延伸壁,第一延伸壁、第二延伸壁以一定间隔垂直底面延伸而成,电缆压块可移动地设置于第一、第二延伸壁之间,且与第二延伸壁形成一电缆夹紧空间。本实用新型的电缆固定装置通过在第一延伸壁及第二延伸壁之间安装可移动的、多种规格的压块,可以固定多种规格电缆,通用性好;而且其固定方便快捷、牢固。



1. 一种电缆固定装置,包括底座,其特征在于,所述电缆固定装置还包括安装在所述底座上的若干压块;所述底座上设置有夹持部,所述夹持部包括第一延伸壁以及第二延伸壁,所述第一、第二延伸壁以一定间隔垂直所述底面延伸而成,所述压块可移动地设置于所述第一、第二延伸壁之间,且与第二延伸壁形成一电缆夹紧空间。

2. 如权利要求 1 所述的电缆固定装置,其特征在于,所述压块上设置有一用于嵌置电缆的内凹面,所述内凹面形状与电缆形状相匹配。

3. 如权利要求 1 所述的电缆固定装置,其特征在于,所述第一延伸壁上开设有螺纹孔,所述压块上亦开设有螺纹孔,所述第一延伸壁与所述压块通过一螺钉螺纹连接。

4. 如权利要求 1 所述的电缆固定装置,其特征在于,所述第二延伸壁上设置有防滑纹。

5. 如权利要求 2 所述的电缆固定装置,其特征在于,所述内凹面上设置有防滑纹。

6. 如权利要求 1 所述的电缆固定装置,其特征在于,所述底座上还设置有安装孔。

一种电缆固定装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于电缆的固定设备领域,尤其涉及一种电缆的固定装置。

背景技术

[0002] 目前,在变电站等场所的电缆沟或电缆夹层内固定大量的控制电缆或低压电力电缆时,电缆的固定方式都是用扎带绑扎或者用与电缆规格对应的固定装置固定。可是前者的固定方式会因施工人员的技术水平不同,捆绑的力度不同,而出现电缆松动,固定速度慢,工作效率低的问题;而后者却因为需固定装置与电缆匹配使用,因此,不适用于同时存在着不同规格电缆的场合,通用性低。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种电缆固定装置,旨在解决现有技术中固定的电缆固定装置速度慢、电缆易松动或通用性差的问题。

[0004] 本实用新型是这样实现的,一种电缆固定装置,包括底座,安装在所述底座上的若干压块;所述底座上设置有夹持部,所述夹持部包括第一延伸壁以及第二延伸壁,所述第一、第二延伸壁以一定间隔垂直所述底面延伸而成,所述压块可移动地设置于所述第一、第二延伸壁之间,且与第二延伸壁形成一电缆夹紧空间。

[0005] 进一步地,所述压块上设置有一用于嵌置电缆的内凹面,所述内凹面形状与电缆形状相匹配。

[0006] 进一步地,所述第一延伸壁上开设有螺纹孔,所述压块上亦开设有螺纹孔,所述第一延伸壁与所述压块通过一螺钉螺纹连接。

[0007] 进一步地,所述第二延伸壁上设置有防滑纹。

[0008] 进一步地,所述内凹面上设置有防滑纹。

[0009] 进一步地,所述底座上还设置有安装孔。

[0010] 本实用新型与现有技术相比,有益效果在于:通过在第一、第二延伸壁之间安装可移动的、多种规格的压块,可以固定多种规格电缆,通用性好;而且其固定方便快捷、牢固。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型实施例提供的一种电缆固定装置的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 如图1所示,为本实用新型的一较佳实施例,一种电缆固定装置,包括底座1,安装在底座1上的若干压块2;底座1上设置有夹持部,夹持部包括第一延伸壁11以及第二延

伸壁 12, 第一延伸壁 11、第二延伸壁 12 以一定间隔垂直底面延伸而成, 压块 2 可移动地设置于第一延伸壁 11 与第二延伸壁 12 之间, 且与第二延伸壁 12 形成一电缆 3 夹紧空间。

[0014] 具体地, 压块 2 上设置有一用于嵌置电缆 3 的内凹面 21, 内凹面 21 形状与电缆 3 形状相匹配。第一延伸壁 11 上开设有螺纹孔, 压块 2 上亦开设有螺纹孔, 第一延伸壁 11 与压块 2 通过一螺钉 4 螺纹连接。第二延伸壁 12 上设置有防滑纹 121, 可防止电缆 3 与第二延伸壁 12 发生滑动, 内凹面 21 上设置有防滑纹 211, 可防止电缆 3 与压块 2 发生滑动。底座 1 上还设置有安装孔 13, 这样可以用螺丝将底座 1 固定在电缆沟或者电缆夹层的电缆支架上。

[0015] 本实施例固定电缆 3 的过程如下: 首先将电缆 3 穿入第一延伸壁 11 与第二延伸壁 12 之间, 放置到需要固定的位置上; 然后根据不同规格的电缆 3, 选择不同规格的压块 2; 接着在第一延伸壁 11 对应需要固定电缆 3 的螺纹孔处旋入螺钉 4, 并同时用钳子或其他夹具将压块 2 夹持到第一延伸壁 11、第二延伸壁 12 之间; 最后旋紧螺钉 4, 使压块 2 压紧电缆 3, 并使压块 2 的内凹面 21 恰好嵌套于电缆 3 的外缘上。

[0016] 上述的电缆 3 固定装置通过在第一延伸壁 11 及第二延伸壁 12 之间安装可移动的、多种规格的压块 2, 可以固定多种规格电缆 3, 通用性好; 而且其固定方便快捷、牢固。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已, 并不用以限制本实用新型, 凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等, 均应包含在本实用新型的保护范围之内。

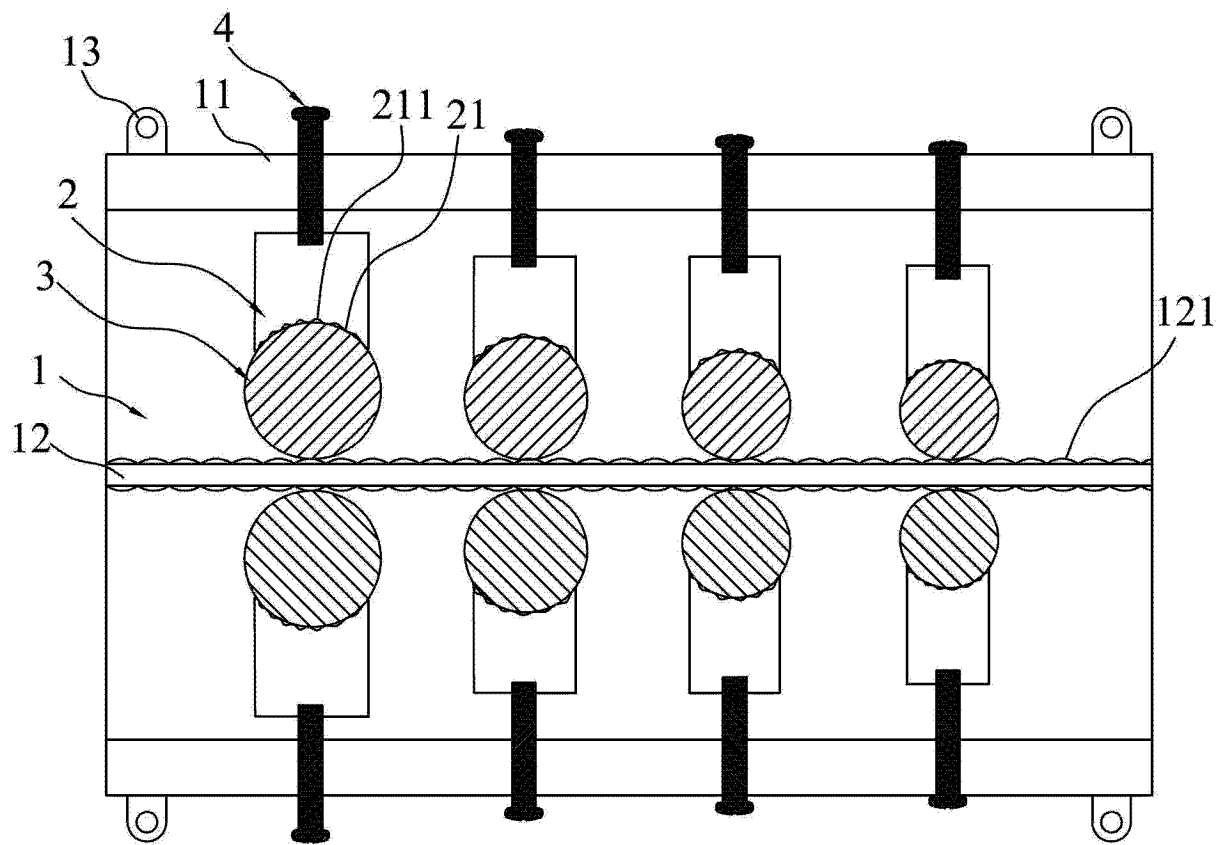


图 1