



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105896386 A

(43)申请公布日 2016.08.24

(21)申请号 201410586930.X

(22)申请日 2014.10.27

(71)申请人 无锡市神力通信工程有限公司

地址 214000 江苏省无锡市锡山区锡山经济开发区蓉洋一路18号

(72)发明人 阙其奇

(51)Int.Cl.

H02G 1/06(2006.01)

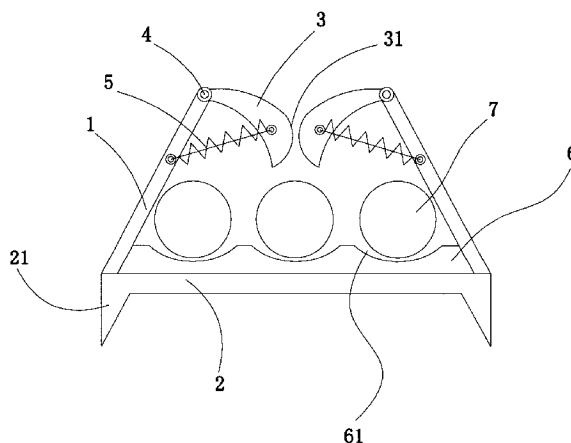
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

多排电缆布设的夹持撑块

(57)摘要

本发明涉及一种多排电缆布设的夹持撑块,包括夹持撑块本体,夹持撑块本体包括装置于底座上的撑架,所述撑架包括对称固连于底座上表面的撑板,两撑板的上端相对靠近倾斜设置,撑板的上端借助铰轴转动连接夹块,夹块的端部与撑板间连接有压簧;所述底座的上表面装置有置于两撑板之间的电缆分隔板,所述电缆分隔板的上表面带有电缆安装槽。本发明的结构简单、精巧;通过挤压方式一次将电缆置入夹持撑块中,其操作简便、速度快,无需多次调节,提高工程效率。



1. 一种多排电缆布设的夹持撑块,其特征在于:包括夹持撑块本体,夹持撑块本体包括装置于底座(2)上的撑架,所述撑架包括对称固连于底座(2)上表面的撑板(1),两撑板(1)的上端相对靠近倾斜设置,撑板(1)的上端借助铰轴(4)转动连接夹块(3),夹块(3)的端部与撑板(1)间连接有压簧(5);所述底座(2)的上表面装置有置于两撑板(1)之间的电缆分隔板(6),所述电缆分隔板(6)的上表面带有电缆安装槽(61)。

2. 如权利要求1所述的多排电缆布设的夹持撑块,其特征在于:所述夹块(3)的端面带有弧形导面(31)。

3. 如权利要求1所述的多排电缆布设的夹持撑块,其特征在于:所述压簧(5)的两端分别与所述撑板(1)及夹块(3)铰接。

4. 如权利要求1所述的多排电缆布设的夹持撑块,其特征在于:所述底座(2)的两端带有插脚(21)。

多排电缆布设的夹持撑块

技术领域

[0001] 本发明涉及电气技术领域,尤其是电缆的辅助布置装置。

背景技术

[0002] 电缆敷设过程中普遍存在电缆固定不便,夹持固定操作繁琐、费时费力的情况,为解决上述问题,目前出现了部分电缆的夹持撑架,但其结构较为复杂,生产成本较高,并且使用时存在需要多次对电缆进行绑定、操作费时的缺点。

发明内容

[0003] 本申请人针对上述电缆敷设时存在的缺点,提供一种多排电缆布设的夹持撑块,其具有操作方便,布线简单的特点。

[0004] 本发明所采用的技术方案如下:

[0005] 一种多排电缆布设的夹持撑块,包括夹持撑块本体,夹持撑块本体包括装置于底座上的撑架,所述撑架包括对称固连于底座上表面的撑板,两撑板的上端相对靠近倾斜设置,撑板的上端借助铰轴转动连接夹块,夹块的端部与撑板间连接有压簧;所述底座的上表面装置有置于两撑板之间的电缆分隔板,所述电缆分隔板的上表面带有电缆安装槽。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进:

[0007] 所述夹块的端面带有弧形导面;

[0008] 所述压簧的两端分别与所述撑板及夹块铰接;

[0009] 所述底座的两端带有插脚。

[0010] 本发明的有益效果如下:

[0011] 本发明的结构简单、精巧;通过挤压方式一次将电缆置入夹持撑块中,其操作简便、速度快,无需多次调节,提高工程效率。

附图说明

[0012] 图1为本发明的主视结构图。

[0013] 图中:1、撑板;2、底座;21、插脚;3、夹块;31、弧形导面;4、铰轴;5、压簧;6、电缆分隔板;61、电缆安装槽;7、电缆。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图,说明本发明的具体实施方式。

[0015] 如图1所示,本实施例的多排电缆布设的夹持撑块,包括夹持撑块本体,夹持撑块本体包括装置于底座2上的撑架,底座2的两端带有插脚21,插脚21的下端带有尖锐部,便于插入地面;撑架包括对称固连于底座2上表面的撑板1,两撑板1的上端相对靠近倾斜设置,撑板1的上端借助铰轴4转动连接夹块3,夹块3的端面带有弧形导面31,夹块3的端部与撑板1间连接有压簧5,压簧5的两端分别与撑板1及夹块3铰接;为提高夹持撑块的

利用空间,底座 2 的上面装置有置于两撑板 1 之间的电缆分隔板 6,电缆分隔板 6 的上表面带有多条电缆安装槽 61,电缆安装槽 61 中装置电缆 7。

[0016] 本发明使用时,将底座 2 通过插脚 21 插入地面;电缆 7 从两夹块 3 中间放入,放入时将夹块 3 往撑板 1 两侧挤压,克服压簧 5 的弹力;电缆 7 置于撑板 1 之间后,夹块 3 回复原状,防止电缆 7 跳出或发生偏移;由于电缆分隔板 6 的作用,相邻的电缆 7 之间不会发生干涉或缠绕现象。

[0017] 以上描述是对本发明的解释,不是对发明的限定,本发明所限定的范围参见权利要求,在不违背本发明的精神的情况下,本发明可以作任何形式的修改。

