(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202127153 U
(45)授权公告日 2012.01.25

(21)申请号 201120243044.9

(22)申请日 2011.07.08

(73)专利权人 陆思芸
地址 313000 浙江省湖州市吴兴区建设路134号吴兴实验中学

(72)发明人 陆思芸

(51)Int.Cl.
H01R 13/73(2006.01)

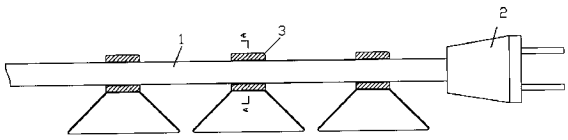
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种新型电缆插头

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型电缆插头，包括电缆、插头，所述的电缆上安装有吸附装置。所述的吸附装置为吸盘，所述的吸盘包括和所述电缆连接的吸盘连接柱，所述的吸盘连接柱上连接有吸盘吸碗。本新型电缆插头，在构成电缆插头的电缆上安装有吸盘，利用吸盘可以将电缆固定住，使得电缆在使用的时候是固定的，显得比较美观，而且电缆被固定住后，就不会有绊倒儿童的事情发生。有利于使用者的安全。



CN 202127153 U

1. 一种新型电缆插头，包括电缆、插头，其特征在于：所述的电缆上安装有吸附装置。

2. 根据权利要求 1 所述的一种新型电缆插头，其特征在于：所述的吸附装置为吸盘，所述的吸盘包括和所述电缆连接的吸盘连接柱，所述的吸盘连接柱上连接有吸盘吸碗。

3. 根据权利要求 2 所述的一种新型电缆插头，其特征在于：所述的吸盘吸碗由塑料或软橡胶制成。

4. 根据权利要求 2 所述的一种新型电缆插头，其特征在于：所述连接柱上有一个套在所述电缆上的通孔，所述通孔和所述电缆之间有间隙。

5. 根据权利要求 2 所述的一种新型电缆插头，其特征在于：所述通孔的侧壁上螺接有一个将所述电缆固定的螺钉。

6. 根据权利要求 5 所述的一种新型电缆插头，其特征在于：所述螺钉为塑料螺钉或橡胶螺钉。

7. 根据权利要求 2 所述的一种新型电缆插头，其特征在于：安装在所述电缆上的吸盘为多个。

8. 根据权利要求 7 所述的一种新型电缆插头，其特征在于：任意相邻的两个吸盘之间的间距相等。

一种新型电缆插头

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种电气元件，更具体的说涉及一种用于连接电路用的电缆插头。

背景技术：

[0002] 电缆插头是用于电路连接的元器件，现有电缆插头是由电缆和插头两个部分构成，插头可以是两脚的也可以是三脚的，最开始的插头都是两脚的，因为三脚插头比两脚插头多了一个接地金属片，所以更加的安全，所以以三脚插头为最多。电缆插头子啊工作的时候，经常是和插座相配合，将插头插接在插座内，由插座提供电源，现在的电缆插头在使用的时候，也有不如意的地方，电缆插头的电缆都比较长，一般都是 1.5m、2.0m、2.5m 甚至更长，这么长的电缆一个是比较凌乱，看起来不够美观，还有就是电缆长了，没有固定装置，容易发生意外，比如将儿童绊倒等等。

实用新型内容：

[0003] 本实用新型的目的是针对现有技术的不足之处，提供一种新型电缆插头，其在构成电缆插头的电缆上设有吸盘，利用吸盘可以将整个电缆插头固定住。

[0004] 本实用新型的技术解决措施如下：

[0005] 一种新型电缆插头，包括电缆、插头，所述的电缆上安装有吸附装置。

[0006] 所述的一种新型电缆插头，所述的吸附装置为吸盘，所述的吸盘包括和所述电缆连接的吸盘连接柱，所述的吸盘连接柱上连接有吸盘吸碗。

[0007] 所述的一种新型电缆插头，所述的吸盘吸碗由塑料或软橡胶制成。

[0008] 所述的一种新型电缆插头，所述连接柱上有一个套在所述电缆上的通孔，所述通孔和所述电缆之间有间隙。

[0009] 所述的一种新型电缆插头，所述通孔的侧壁上螺接有一个将所述电缆固定的螺钉。螺钉应该是由绝缘材料制成的，这样既能够起到固定的作用，又不导电，能够保证使用者的人身安全，一端螺钉将电缆磨损和电缆内的金属线相接触，也不会发生触电的意外事故。

[0010] 所述的一种新型电缆插头，所述螺钉为塑料螺钉或橡胶螺钉。

[0011] 所述的一种新型电缆插头，安装在所述电缆上的吸盘为多个。

[0012] 所述的一种新型电缆插头，任意相邻的两个吸盘之间的间距相等。

[0013] 本实用新型有益效果在于：

[0014] 本新型电缆插头，在构成电缆插头的电缆上安装有吸盘，利用吸盘可以将电缆固定住，使得电缆在使用的时候是固定的，显得比较美观，而且电缆被固定住后，就不会有绊倒儿童的事情发生。有利于使用者的安全。

附图说明：

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0016] 图 1 为本新型的结构示意图；

[0017] 图 2 为图 1 中 A-A 剖视图。

具体实施方式：

[0018] 以下所述仅为本实用新型的较佳实施例，并非对本实用新型的范围进行限定。

[0019] 实施例，见附图 1、2，一种新型电缆插头，包括电缆 1、插头 2，所述的电缆上安装有吸附装置。

[0020] 所述的吸附装置为吸盘 3，所述的吸盘包括和所述电缆连接的吸盘连接柱 4，所述的吸盘连接柱上连接有吸盘吸碗 5。

[0021] 所述的吸盘吸碗由塑料或软橡胶制成。

[0022] 所述连接柱上有一个套在所述电缆上的通孔 401，所述通孔和所述电缆之间有间隙。

[0023] 所述通孔的侧壁上螺接有一个将所述电缆固定的螺钉 6。

[0024] 所述螺钉为塑料螺钉或橡胶螺钉。

[0025] 安装在所述电缆上的吸盘为多个。

[0026] 任意相邻的两个吸盘之间的间距相等。

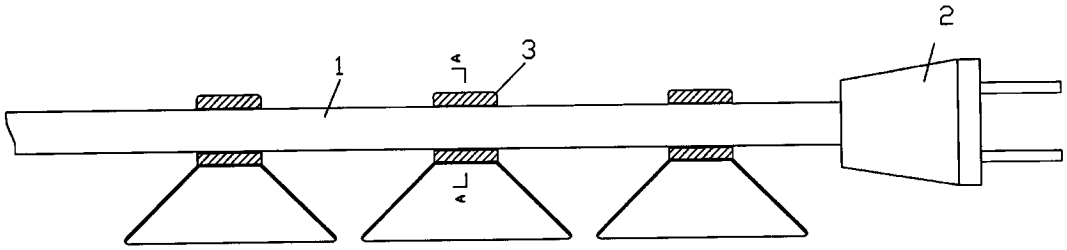


图 1

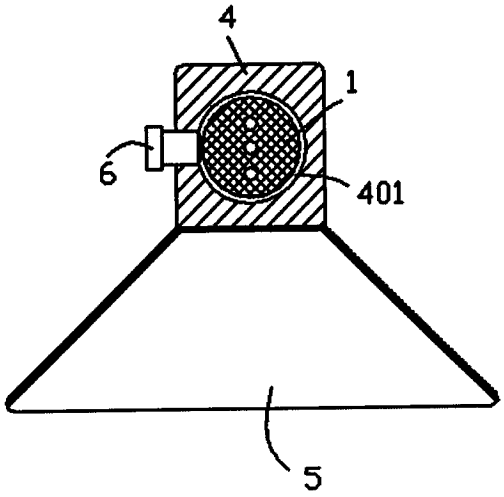


图 2