(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 106112941 B
(45)授权公告日 2018.10.30

(21)申请号 201610707752.0

(22)申请日 2016.08.23

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 106112941 A

(43)申请公布日 2016.11.16

(73)专利权人 江苏北洋通讯设备有限公司
地址 225300 江苏省泰州市海陵区苏陈镇南园经济开发区(夏棋村)

(72)发明人 廖兴旺

(74)专利代理机构 北京华识知识产权代理有限公司 11530
代理人 刘艳玲

(51)Int.Cl.
B25H 3/04(2006.01)

(56)对比文件
CN 201557801 U,2010.08.25,说明书第0017段,附图1.
CN 203372991 U,2014.01.01,全文.
CN 201121093 Y,2008.09.24,全文.
CN 101020559 A,2007.08.22,全文.
GB 2328607 A,1999.03.03,全文.
CN 86202010 U,1987.11.18,全文.

审查员 薛荣媛

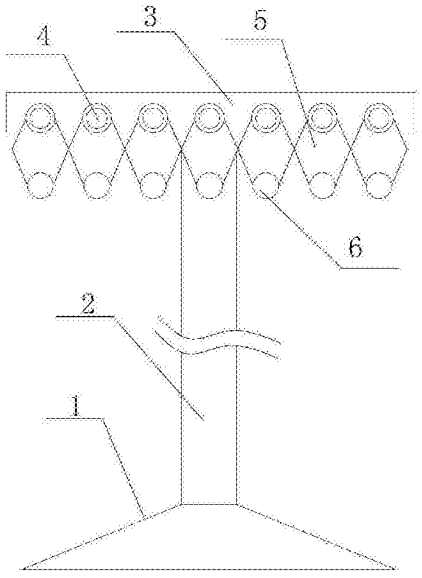
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

夹持式线缆放置架

(57)摘要

本发明涉及实验仪器设备,公开了一种夹持式线缆放置架。该夹持式线缆放置架包括底座,支撑杆和线缆架所述线缆架包括主横杆和支横杆,所述支横杆排列连接于主横杆上,所述主横杆设置于支撑杆上方,所述底座设置于支撑杆下方,所述支横杆上设置有重力夹持板,所述重力夹持板上侧与支横杆相铰接,下侧设置有重力吊坠。该线缆放置架通过重力夹持板的夹持,从而提高线缆的稳定性,防止发生掉落。



CN 106112941 B

1.夹持式线缆放置架,包括底座(1) 、支撑杆(2)和线缆架, 所述线缆架包括主横杆(3)和支横杆(4),所述支横杆(4)排列连接于主横杆(3)上,所述主横杆(3)设置于支撑杆(2)上方,所述底座(1)设置于支撑杆(2)下方,其特征在于,所述支横杆(4)上设置有重力夹持板(5),所述重力夹持板(5)上侧与支横杆(4)相铰接,下侧设置有重力吊坠(6);

所述重力夹持板(5)的两侧中部凸出,并在两侧面上排列布置有线缆夹槽(7)。

2.如权利要求1所述的夹持式线缆放置架,其特征在于:所述重力吊坠(6)为沿重力夹持板(5)下沿设置的不锈钢棒。

夹持式线缆放置架

技术领域

[0001] 本发明涉及实验仪器设备，尤其是一种夹持式线缆放置架。

背景技术

[0002] 线缆放置架是实验室常用的线缆放置设备，现有技术中的线缆放置架常出现线缆掉落的问题，特别是在挪动线缆架过程中更是如此。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是提供一种线缆不易掉落的夹持式线缆放置架。

[0004] 本发明公开的夹持式线缆放置架，包括底座，支撑杆和线缆架所述线缆架包括主横杆和支横杆，所述支横杆排列连接于主横杆上，所述主横杆设置于支撑杆上方，所述底座设置于支撑杆下方，所述支横杆上设置有重力夹持板，所述重力夹持板上侧与支横杆相铰接，下侧设置有重力吊坠。

[0005] 优选地，所述重力吊坠为沿重力夹持板下沿设置的不锈钢棒。

[0006] 优选地，所述重力夹持板的两侧中部凸出，并在两侧面上排列布置有线缆夹槽。

[0007] 本发明的有益效果是：该线缆放置架通过重力夹持板的夹持，从而提高线缆的稳定性，防止发生掉落。

附图说明

[0008] 图1是本发明的示意图；

[0009] 图2是本发明重力夹持板的示意图。

[0010] 附图标记：底座1，支撑杆2，主横杆3，支横杆4，重力夹持板5，重力吊坠6，线缆夹槽7。

具体实施方式

[0011] 下面对本发明进一步说明。

[0012] 本发明公开的夹持式线缆放置架，包括底座1，支撑杆2和线缆架所述线缆架包括主横杆3和支横杆4，所述支横杆4排列连接于主横杆3上，所述主横杆3设置于支撑杆2上方，所述底座1设置于支撑杆2下方，所述支横杆4上设置有重力夹持板5，所述重力夹持板5上侧与支横杆4相铰接，下侧设置有重力吊坠6。

[0013] 放置线缆时，先将重力夹持板5向两边拨动，以便于操作，线缆放置好后，重力夹持板5在重力吊坠6的作用下回复，从而夹住线缆，提高其稳定性。所述重力吊坠6优选采用不锈钢棒，以避免生锈对线缆产生不利影响。而为了进一步防止线缆在支横杆4轴向上发生滑动，所述重力夹持板5的两侧中部凸出，并在两侧面上排列布置有线缆夹槽7。

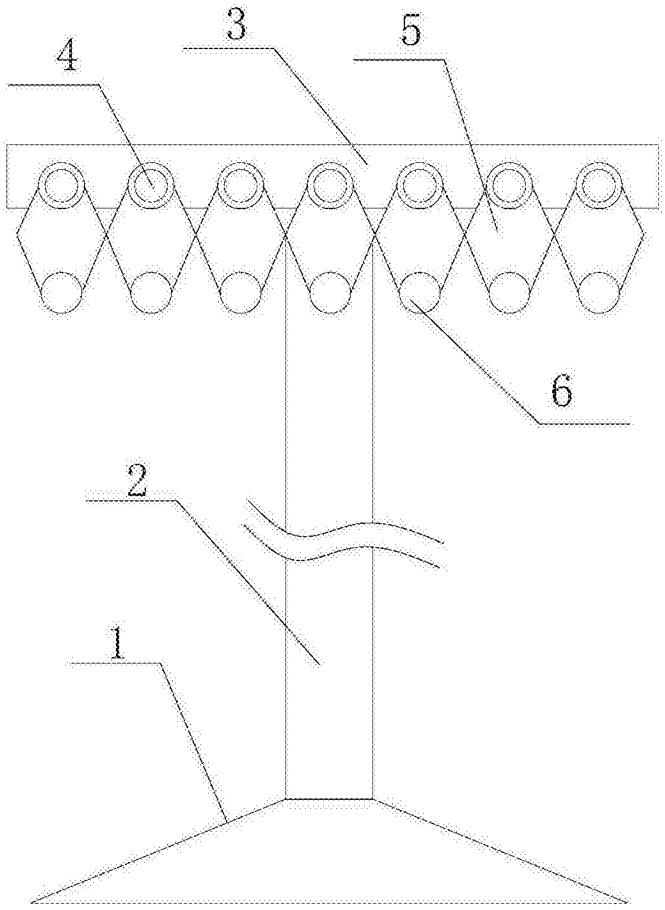


图1

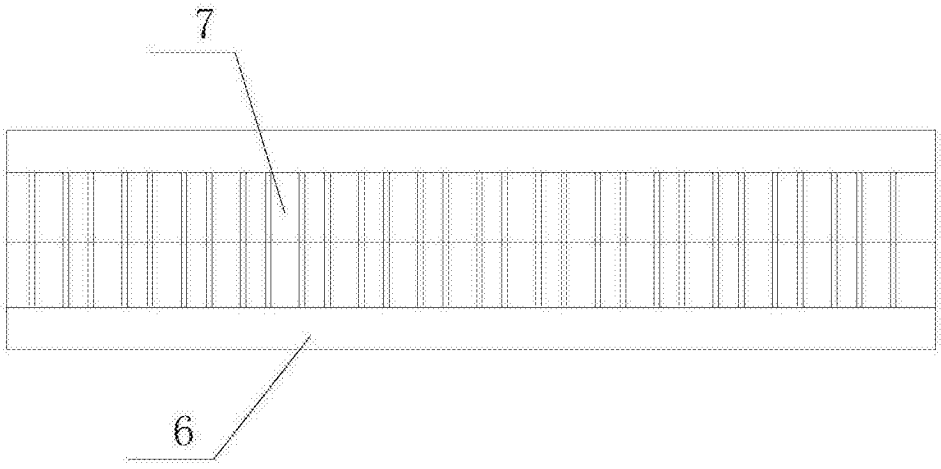


图2